

# PEDOMAN AKADEMIK

Tahun Akademik 2023 - 2024



## FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KIMIA

Jl. Letjen. Sutoyo, Mojosongo – Solo 57127  
Telp. : 0271 – 852 518, Fax. : 0271 – 853 275  
Website : [www.setiabudi.ac.id](http://www.setiabudi.ac.id)  
email : [info@setiabudi.ac.id](mailto:info@setiabudi.ac.id)

**KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS SETIA BUDI**

Nomor : 0931/H1-02/31.08.2023

tentang:

**BUKU PEDOMAN AKADEMIK  
TAHUN 2023/2024**

**REKTOR UNIVERSITAS SETIA BUDI**

- Menimbang : 1. Bahwa untuk lebih meningkatkan efektifitas, efisiensi, dan produktivitas dalam pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Universitas Setia Budi perlu adanya Buku Pedoman Akademik sebagai acuan pelaksanaannya.
2. Bahwa kurikulum baru di beberapa Program Studi di Universitas Setia Budi perlu segera diberlakukan;
3. Bahwa untuk hal tersebut perlu disahkan dengan Surat Keputusan Rektor.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor: 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor: 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 73 tahun 2013 tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor: 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 77/D/O/1997.
7. Keputusan Yayasan Pendidikan Setia Budi Nomor 487/SK/YPSB/2019 tanggal 11 Nopember 2019 tentang pengangkatan Rektor Universitas Setia Budi periode 2019-2023.
8. Surat Keputusan Rektor Universitas Setia Budi nomor: 0507/H1-02/27.06.2016 tentang Kurikulum Pendidikan Tinggi (KPT).
9. Statuta Universitas Setia Budi.
- Memperhatikan : 1. Visi, Misi Tujuan dan Sasaran Universitas Setia Budi.
2. Surat Keputusan Rektor Universitas Setia Budi Nomor: 0577/H1-02/22.06.2022 tentang Pedoman Akademik Universitas Setia Budi Tahun 2022/2023.

## MEMUTUSKAN :

- Menetapkan :
- Pertama : Menetapkan Pedoman Akademik di Universitas Setia Budi seperti yang tercantum dalam Lampiran Surat Keputusan ini adalah pedoman akademik sah yang berlaku di lingkungan Universitas Setia Budi pada tahun 2023/2024;
- Kedua : Keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan, dengan ketentuan: Segala sesuatunya akan ditinjau kembali dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan keputusan ini.

Ditetapkan di : Surakarta  
Pada tanggal : 31 Agustus 2023

UNIVERSITAS SETIA BUDI  
Rektor,



**Dr. Ir. Djoni Tarigan, MBA.**

### Salinan disampaikan kepada :

1. Yth. Ketua Badan Pelaksana Harian YPSB.
2. Yth. Para Wakil Rektor di lingkungan USB
3. Yth. Para Dekan Fakultas.
4. Yth. Para Ketua Program Studi
5. Yth. Para Kepala Biro

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah, puji syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas terbitnya Buku Panduan Akademik Universitas Setia Budi Tahun Akademik 2023/2024.

Buku Panduan Akademik ini merupakan acuan dan pegangan civitas akademika khususnya mahasiswa dalam menjalankan perannya selama proses pembelajaran di Universitas Setia Budi.

Buku Panduan Akademik Universitas Setia Budi Tahun Akademik 2023/2024 ini telah mengalami penyempurnaan dalam beberapa hal, antara lain Pengertian Umum, Ketentuan Akademik, Proses Akademik, Ruang lingkup Fakultas, Organisasi Kemahasiswaan dan Layanan Kemahasiswaan. Hal ini dilakukan sejalan dengan dinamika perubahan yang terus dilakukan oleh Universitas Setia Budi dalam usaha mencapai visi dan mewujudkan misi, tujuan dan sasaran sebagai institusi pendidikan yang sehat dan bermutu, sehingga menghasilkan lulusan yang cerdas, terampil, berbudi pekerti luhur dan berdaya saing.

Diharapkan Buku Pedoman Akademik ini dapat memberikan informasi yang lengkap bagi mahasiswa dan dosen untuk menjalankan aktivitas akademiknya, dan mahasiswa dapat menentukan strategi penetapan mata kuliah yang harus diambil dalam setiap semesternya, pencarian solusi apabila ada kendala-kendala dalam menjalankan proses pembelajaran di Universitas Setia Budi.

Akhirnya, Semoga Buku Panduan Akademik ini dapat berfungsi sebagai maknanya, baik bagi mahasiswa Universitas Setia Budi, civitas akademika, maupun pihak lain yang ingin mendapatkan gambaran dalam proses pembelajaran di Universitas Setia Budi.

Surakarta, Agustus 2023

Universitas Setia Budi

Rektor,

Dr. Ir. Djoni Tarigan, MBA.

## DAFTAR ISI

SK Rektor .....	i
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi .....	iv
BAB I. Pendahuluan .....	1
A. Sejarah.....	3
B. Profil.....	3
C. Visi, Misi Dan Tujuan.....	6
D. Arah Pengembangan.....	7
E. Struktur Organisasi .....	7
BAB II. Penyelenggaraan Pendidikan .....	12
A. Kompetensi Lulusan .....	12
B. Isi Pembelajaran .....	12
C. Proses Pembelajaran.....	13
1. Karakteristik Proses Pembelajaran .....	13
2. Perencanaan Proses Pembelajaran .....	13
3. Pelaksanaan Proses Pembelajaran.....	13
a. Bentuk Pembelajaran .....	13
b. Beban Belajar Mahasiswa .....	13
4. Pembimbingan Akademik.....	20
5. Status Akademik Mahasiswa.....	22
6. Alih Program / Pindah Program Studi .....	25
7. Cuti Akademik .....	28
8. Batas Waktu Studi.....	29
9. Drop Out ( DO) .....	29
D. Proses Administrasi Akademik .....	30
1. Registrasi.....	30
2. Pembelajaran .....	33
3. Ujian.....	35
4. Input Nilai .....	38
5. Penerbitan & Pembagian Kartu Hasil Studi ( KHS).....	39
6. Revisi Nilai .....	39

7. Tugas Akhir .....	40
8. Mengulang Mata Kuliah Yang Tidak Lulus .....	40
9. Wisuda .....	40
10. Pelanggaran Akademik .....	43
<b>BAB III. Fakultas Teknik.....</b>	<b>45</b>
A. Pengantar .....	45
B. Visi Dan Misi .....	45
C. Tujuan Fakultas .....	45
C. Organisasi Fakultas.....	46
D. Program Studi .....	47
Program Studi DIII Analis Kimia.....	47
A. Spesifikasi Program Studi.....	47
B. Visi dan Misi .....	47
C. Tujuan .....	47
D. Profil Lulusan.....	48
E. Kompetensi Lulusan.....	48
F. Kriteria Kelulusan .....	51
G. Capaian Pembelajaran Lulusan.....	53
H. Struktur Kurikulum dalam Semester.....	61
I. Uraian Mata Kuliah.....	64
<b>BAB IV. Pola Pengembangan Kemahasiswaan .....</b>	<b>92</b>
A. Hak dan Kewajiban Mahasiswa .....	92
B. Organisasi Kemahasiswaan .....	93
C. Ruang Lingkup Kegiatan Kemahasiswaan .....	93
D. Bidang Penalaran, Keilmuan, Kreativitas, Kewirausahaan .....	95
E. Kompetisi Program Minat dan Bakat Tingkat Nasional.....	106
F. Kesejahteraan Mahasiswa.....	109
<b>BAB V. Layanan.....</b>	<b>115</b>
A. UPT – Perpustakaan.....	115
B. UPT – Laboratorium .....	116
C. Sistem Informasi Akademik.....	120
D. Penyampaian Keluhan Pelanggan.....	132

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. SEJARAH UNIVERSITAS SETIA BUDI**

Pendirian Yayasan Pendidikan Setia Budi dengan Akta Notaris Ruth Karliena, S.H, Surakarta Nomor 184, tanggal 22 April 1985 oleh Keluarga Drs. Yahya Andrianto, dan diperbarui dengan Akta Notaris Djedjem Widjaja, S.H., M.H., di Jakarta Nomor 39, tanggal 21 Pebruari 2002, dimana pendiri dan pengurusnya menjadi keluarga Dr. Soedjarwo.

Berawal dari Akademi Analis Kesehatan dengan SK Menteri Kesehatan RI Nomor: 112/KEP/DIKLAT/KES/83, tanggal 21 Juli 1983 dan terus berkembang dengan didirikannya:

1. Akademi Analis Farmasi dengan SK Menteri Kesehatan RI Nomor: 2646/Kep/Diknakes/VIII/83, tanggal 12 Agustus 1987, yang berubah namanya menjadi Akademi Analis Farmasi dan Makanan berdasarkan surat dari DEP.KES.RI, Nomor: DL.02.01.1.1.3099, tanggal 29 September 1997.
2. Akademi Teknik Kimia dengan SK MENDIKBUD RI, Nomor: 0125/O/1989, tanggal 8 Maret 1989 dengan Peogram Studi D-III Analis Kimia. Kemudian terjadi perubahan bentuk menjadi Sekolah Tinggi Teknik Kimia Surakarta dengan SK MENDIKBUD RI, Nomor: 103/D/O/1994, tanggal 19 Desember 1994 dengan Program Studi S1 Teknik Kimia, S1 Farmasi, D-III Analis Kimia, D-III Teknik Kimia Pangan dan D-III Teknik Kimia Farmasi. Menjadi **Universitas Setia Budi** dengan SK MENDIKBUD RI, Nomor: 77/D/O/1997, tanggal 11 Nopember 1997 dengan 5 (lima) Fakultas, yaitu: Fakultas Farmasi, Fakultas Teknik, Fakultas Biologi, Fakultas Psikologi dan Fakultas Ekonomi.
3. Akademi Teknik Gigi dengan SK MENKES RI, Nomor: HK.00.06.1.1.3046, tanggal 9 Juli 1992.
4. Akademi Farmasi dengan SK MENKES RI Nomor: HK.00.06.1.1.347.2, tanggal 2 Pebruari 1998.

Berdasarkan ijin dari DIRJEN DIKTI RI Nomor: 3954/D/T/2001, tanggal 28 Desember 2001, penyelenggaraan Program Studi D-III Analis Kesehatan, D-III Analis Farmasi dan makanan serta D-III Farmasi, berintegrasi pada Universitas Setia Budi.



Gambar 1. Logo Universitas Setia Budi

***Filosofi Visual:***

- ❖ Gambar Bola Dunia yang berputar dinamis mengisyaratkan visi dari pemikiran untuk meraih kemampuan ilmu pengetahuan dan teknologi guna menggarap segala yang ada di bumi ini untuk kesejahteraan umat manusia.
- ❖ Tiga lingkaran merah yang dihubungkan dengan tiga garis kuning keemasan melukiskan bahwa pemikiran tersebut selalu berlandaskan kepada Tri Sila yaitu Sadar, Percaya dan Taat kepada Tuhan Yang Maha Esa dan utusan-Nya. Dengan demikian setiap gagasan (cipta, rasa, karsa) selalu berdasarkan Tri Sila sehingga yang terwujud adalah mendekati Karsa Tuhan
- ❖ Bintang bersegi lima merupakan visualisasi dari sebagian akhlak mulia atau budi pekerti luhur yang merupakan kesatuan watak utama, seperti rela, narimo/menerima, jujur, sabar dan budi luhur.
- ❖ Tulisan “Setia Budi” berwarna merah putih, menggambarkan nilai kesatuan bangsa. USB selalu berjiwakan tanah air yang tinggi, namun tetap bersahabat dengan bangsa-bangsa di seluruh dunia.

***Filosofi Warna:***

- ❖ Warna dasar putih melambangkan *kesucian* dalam *cipta, rasa, karsa* dan *tindakannya*.
- ❖ Warna garis kuning keemasan yang menghubungkan ketiga lingkaran melambangkan ketajaman, kecemerlangan serta kearifan dalam berpikir karena dilandasi oleh sadar, percaya dan taat kepada Tuhan Yang Maha Esa dan utusan-Nya.
- ❖ Warna garis biru pada bola dunia dan tulisan Universitas menunjukkan cinta yang mendalam kepada Tri Dharma Perguruan Tinggi dan kasih sayang kepada umat di bumi.
- ❖ Warna merah putih pada tulisan Setia Budi melambangkan kesetiaan kepada Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Arti nama SETIA BUDI merupakan keinginan para pendirinya untuk membantu pemerintah Republik Indonesia, dan umat dalam meningkatkan sumber daya manusia, agar senantiasa berbudi pekerti luhur, beriman dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Kuasa.

## **B. PROFIL UNIVERSITAS SETIA BUDI**

<b>PROGRAM STUDI:</b>	<b>TAHUN BERDIRI</b>
<b>Akademi Analis Kesehatan Surakarta</b> D-III Analis Kesehatan	1983
<b>Akademi Analis Farmasi Surakarta</b> D-III Analis Farmasi, <b>berubah nama menjadi</b>	1987
<b>Akademi Analis Farmasi Dan Makanan Surakarta</b> D-III Analis Farmasi & Makanan	2001
<b>Akademi Farmasi Surakarta</b> D-III Farmasi	1998
<b>Akademi Teknik Kimia Surakarta</b> D-III Analis Kimia	1989
D-III Teknik Kimia Farmasi	1992
D-III Teknik Kimia Pangan	1992
<b>Akademi Teknik Gigi Surakarta</b> D-III Teknik Gigi	1992
<b>Sekolah Tinggi Teknik Kimia Surakarta</b> S1 Farmasi	1994
S1 Teknik Kimia	
D-III Analis Kimia	
D-III Teknik Kimia Farmasi	
D-III Teknik Kimia Pangan	
<b>Universitas Setia Budi</b>	<b>1997</b>

Universitas Setia Budi telah menjalankan sistem manajemen mutu Internal & Eksternal untuk menjamin sistem dan kualitas kelulusannya. Pada tahun 2017, berdasarkan hasil Audit Eksternal oleh Badan Sertifikasi Internasional *World Wide Quality Assurance (WQA)*, USB tersertifikasi SMM ISO 9001:2015 dengan nomor QS 4054 dan pada tahun yang sama pula USB mendapatkan sertifikat Akreditasi Institusi dengan peringkat **Baik Sekali** oleh Badan

Akreditasi Nasional Pendidikan Tinggi (BAN-PT) dengan nomor 282/SK/BAN-PT/Ak.KP/PT/IV/2023.

<b>Fakultas Farmasi:</b>	<b>Tahun Berdiri</b>
<b>1. Program Studi S1 Farmasi (Akreditasi Baik Sekali)</b> Berdasarkan Surat Keputusan LAM-PTKes tanggal 24 Maret 2023 nomor: 0227/LAM-PTKes/Akr/Sar/III/2023	<b>1995</b>
<b>2. Program Studi D-III Farmasi (Akreditasi Baik Sekali)</b> Berdasarkan Surat Keputusan LAM-PTKes Tanggal 12 Agustus 2022 Nomor : 0673/LAM-PTKes/Akr/Dip/VIII/2022	<b>1998</b>
<b>3. Program Studi D-III Analis Farmasi &amp; Makanan (Akreditasi B)</b> Berdasarkan Surat Keputusan LAM-PTKes Tanggal 9 Juni 2018 Nomor: 0413/LAM-PTKes/Akr/Dip/VI/2018	<b>1987</b>
<b>4. Program Studi Profesi Apoteker (Akreditasi Baik Sekali)</b> Berdasarkan Surat Keputusan LAM-PTKes Tanggal 24 Maret 2023 Nomor : 0228/LAM-PTKes/Akr/Pro/III/2023	<b>1998</b>
<b>5. Program Studi S2 Ilmu Farmasi (Akreditasi Baik Sekali)</b> Berdasarkan Surat Keputusan LAM-PTKes Tanggal 26 Agustus 2017 Nomor : 0147/LAM-PTKes/Akr/Mag/II/2023	<b>2007</b>
<b>Fakultas Teknik:</b>	
<b>1. Program Studi S1 Teknik Kimia (Akreditasi B)</b> Berdasarkan Surat Keputusan BAN-PT Tanggal 30 Oktober 2019 Nomor : 4146/SK/BAN_PT/Akred/S/X/2019	<b>1995</b>
<b>2. Program Studi D-III Analis Kimia (Akreditasi B)</b> Berdasarkan Surat Keputusan BAN-PT Tanggal 05 Mei 2020 Nomor : 2984/SK/BAN_PT/AK-PPJ/Dipl-III/V/2020	<b>1989</b>

**3. Program Studi S1 Teknik Industri (Akreditasi Baik) 1997**

Berdasarkan Surat Keputusan BAN-PT

Tanggal 27 Oktober 2021

Nomor: 1621/SK/BAN-PT/Akred-PMT/S/III/2022

**Fakultas Ilmu Kesehatan:**

**1. Program Studi D-III Analis Kesehatan (Akreditasi Baik Sekali) 1983**

Berdasarkan Surat Keputusan LAM-PTKes

Tanggal 27 Mei 2021

Nomor: 0186/LAM-PTKes/Akr/Dip/V/2021

**2. Program Studi D-IV Analis Kesehatan (Akreditasi B) 2008**

Berdasarkan Surat Keputusan BAN-PT

Tanggal 11 Desember 2020

Nomor : 0660/LAM-PTKes/Akr/Dip/XII/2020

**Fakultas Psikologi :**

**Program Studi S1 Psikologi (Akreditasi B) 2002**

Berdasarkan Surat Keputusan BAN-PT

Tanggal 10 September 2019

nomor : 3443/SK/BAN-PT/Akred/IX/2019

**Fakultas Ekonomi :**

**1. Program Studi S1 Manajemen Rumah Sakit (Akreditasi B) 2003**

Berdasarkan Surat Keputusan BAN-PT

tanggal 07 April 2020

nomor : 2382/SK/BAN-PT/AK-PPJ/S/IV/2020

**2. Program Studi S1 Akuntansi (Akreditasi B) 2003**

Berdasarkan Surat Keputusan BAN-PT

tanggal 21 Oktober 2016

nomor : 12639/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/XI/2021

### **C. VISI, MISI DAN TUJUAN**

#### **1. Visi Universitas Setia Budi**

Menjadi Perguruan Tinggi Unggul dan Menghasilkan Lulusan yang Kompeten, Berbudi Pekerti Luhur dan Berwawasan Internasional.

#### **2. Misi Universitas Setia Budi**

- a) Menyelenggarakan pengelolaan perguruan tinggi yang sehat.
- b) Menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat yang kreatif dan inovatif sesuai perkembangan IPTEK dan kebutuhan masyarakat.
- c) Memperluas jejaring kemitraan tingkat nasional dan internasional.
- d) Memperkuat potensi mahasiswa dan lulusan yang berkarakter unggul

#### **3. Tujuan Universitas Setia Budi**

- a) Mewujudkan pengelolaan perguruan tinggi yang sehat dan menjadi pilihan masyarakat.
- b) Mewujudkan pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat yang kreatif dan inovatif sesuai perkembangan IPTEK dan kebutuhan masyarakat
- c) Mewujudkan jejaring kemitraan tingkat nasional dan internasional.
- d) Menghasilkan lulusan yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berbudi pekerti luhur, kompeten, berkarakter dan berdaya saing.

### **D. ARAH PENGEMBANGAN**

Program Akademik diarahkan pada hasil lulusan yang memiliki kualifikasi sebagai berikut :

1. Menguasai dasar-dasar ilmiah dan ketrampilan dalam bidang keahlian tertentu sehingga mampu menemukan, memahami, menjelaskan dan merumuskan cara penyelesaian masalah yang ada di dalam kawasan keahliannya
2. Mampu menerapkan ilmu pengetahuan dan ketrampilan yang dimilikinya sesuai dengan bidang keahliannya dalam kegiatan produktif dan pelayanan kepada masyarakat dengan sikap dan perilaku yang sesuai dengan tata kehidupan bersama
3. Mampu bersikap dan berperilaku dalam membawakan diri berkarya dibidang keahliannya maupun dalam berkehidupan bersama di masyarakat
4. Mampu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan atau kesenian yang merupakan keahliannya.

Program Vokasi merupakan jalur Pendidikan Profesional yang mengembangkan sistem pendidikan untuk menghasilkan tenaga profesional dengan kompetensi sebagai berikut :

1. Mampu menyelesaikan masalah industri (*problem solver*)
2. Bekerja mengikuti operasi, standar dan prosedur industri baik tingkat nasional maupun internasional.
3. Mendukung perkembangan industri melalui peningkatan mutu / kualitas.

## **E. STRUKTUR ORGANISASI**

### **Kepengurusan Yayasan Pendidikan Setia Budi Surakarta**

Ketua Pembina	: Dra. Hendra Tjahyawati, M.Pd.
Ketua Pengurus	: Dr. Ir. Budi Darmadi, M.Sc.
Pengawas	: Hendragini
Bendahara	: Sembodo, S.H.

### **Badan Pelaksana Harian Yayasan Pendidikan Setia Budi Surakarta**

Ketua	: Ramelan Subagyo, M.Eng.Sc.
Wakil Ketua	: Agus Endrianto Suseno, SE., MBA.
Sekretaris	: -
Bendahara	: Fahmi Mayasari, SE., MM.
Anggota Urusan Administrasi Umum	: Bambang Rinantoro
Anggota Urusan Sarana Prasarana	: Dian Anggraena, M.Sc.

### **Pejabat Struktural Tingkat Rektorat Universitas Setia Budi**

#### **Masa Tugas 2023-2027**

1. Rektor : Dr. Ir. Djoni Tarigan, MBA.
2. Wakil Rektor I Bid.Adm. Akademik, Sistem Informasi, Kemahasiswaan dan Alumni : Dr. Dra. Peni Pujiastuti, M.Si.
3. Wakil Rektor II Bid. Keuangan, Pengadaan, Sarana Prasarana dan Umum : Dr. Narimo, S.T., M.M.
- 4, Wakil Rektor IV Bid.Adm. Umum, Kepegawaian, Pemasaran & Penerimaan Mahasiswa Baru : Dr. Titik Sunarni, M.Si.,Apt.

Sesuai dengan statuta Universitas Setia Budi susunan organisasi di masing-masing Fakultas di Universitas Setia Budi terdiri dari:

### **Unsur Pimpinan Fakultas**

Dalam penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, Fakultas dipimpin oleh Dekan dibantu oleh Sekretaris Fakultas/Wakil Dekan dan bertanggung jawab langsung kepada Rektor.

Fakultas merupakan penyelenggara Program Studi D-III, D-IV, S-1, S2 dan profesi dalam kegiatan operasional dibidang akademik, penelitian dan pengabdian masyarakat. Dekan dibantu oleh Ketua Program Studi dan atau Sekretaris Program Studi.

- ❖ Dekan berkewajiban dan bertanggung jawab dalam pembinaan tenaga edukatif, mahasiswa dan tenaga administrasi, serta perencanaan dan pengembangan fakultas bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat.
- ❖ Sekretaris Fakultas/Wakil Dekan bertugas membantu Dekan dalam memimpin pelaksanaan kegiatan rutin di bidang pendidikan, penelitian serta pengabdian kepada masyarakat, kegiatan administrasi umum, evaluasi/pembinaan tenaga edukatif, administrasi kegiatan bidang pembinaan dan pelayanan kepada mahasiswa.
- ❖ Ketua Program Studi, bertugas membantu Dekan dalam memimpin pelaksanaan kegiatan operasional di Program Studi bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat

## **PEJABAT STRUKTURAL UNIVERSITAS SETIA BUDI**

**PERIODE 2019 - 2023**

### **I. FAKULTAS FARMASI**

Dekan	: Dr. apt. Iswandi, S.Si., M.Far.
Wakil Dekan I	: Dr. apt. Wiwin Herdwiani, M.Si.
Wakil Dekan II	: Dr. apt. Ismi Rahmawati, S.Si., M.Si.
Wakil Dekan III	: apt. Fransiska L, S.Farm.,M.Sc.
Ketua Progdi S2 Farmasi	: Dr. apt. Jason Merari P., M.M., M.Si.
Sek. Progdi S2 Farmasi	: Dr. apt. Lucia Vita Inandha D, S.Si., M.Sc.
Ketua Progdi S1 Farmasi	: apt. Ika Purwidiyaningrum, M.Sc
Sekretaris 1 Progdi S1 Farmasi	: apt. Avianti Eka Dewi AP, S.Farm., M.Sc.
Sekretaris 2 Progdi S1 Farmasi	: apt. Yane dila Keswara, M.Sc.
Ketua Progdi D-III Farmasi	: Dr. apt. Samuel Budi H, S.Farm., M.Si.

Sek. Progdi D-III Farmasi	: apt. Dwi Ningsih, S.Si., M.Far.
Ketua Progdi D-III Anafarma	: apt. Vivin Nopiyanti, S.Si., M.Sc.
Ketua Progdi Profesi Apoteker	: apt. Tri Wijayanti, S.Farm., M.Ph.
Sek. Progdi Profesi Apt.	: apt. Dewi Ekowati, S.Si., M.Sc.

## **II. FAKULTAS TEKNIK**

Dekan	: Dr. Suseno, M.Si.
Sekretaris Fakultas	: Anita Indrassari, S.T., M.Eng.
Ketua progdi S1 Tek. Kimia	: Dewi Astuti Herawati, ST., M.Eng.
Ketua progdi S1 Tek. Industri	: Erni Suparti, S.T., M.T.
Ketua progdi D-III Analis Kimia	: Yari Mukti Wibowo, S.Si., M.Sc.

## **III. FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

Dekan	: Prof. dr. Marsetyawan HNES., M.Sc., Ph.D.
Wakil Dekan I	: Dr. Dian Kresna Dipayana, S.Si., M.Si.
Wakil Dekan II	: Tri Mulyowati, SKM., M.Sc.
Ketua Progdi D-IV An. Kes.	: Reny Pratiwi, S.Si., M.Si., Ph.D
Sekretaris Progdi D-IV An. Kes.	: Rinda Binugraheni, S.Pd., M.Sc.
Ketua Progdi D-III An. Kes.	: Dr. Ifandari, S.Si., M.Si
Sekretaris Progdi D-III An. Kes.	: Rumayda Chitra, SST., MPH.

## **IV. FAKULTAS PSIKOLOGI**

Dekan	: Drs. Isaac Jogues Kiyok Sito Meiyanto, Ph.D.
Sekretaris Fakultas	: Yustinus Joko Dwi Nugroho, S.Psi., M.Psi.
Ketua Progdi S1 Psikologi	: Dra. Endang Widyastuti, MA.

## **V. FAKULTAS EKONOMI**

Dekan	: Dr. Didik Setyawan, S.E., M.M., M.Sc.
Sekretaris Fakultas	: Yunus Harjito, S.E., M.Si
Ketua Progdi S1 Manajemen	: Dr. Ir. Waluyo Budi Atmoko, MM.
Ketua Progdi S1 akuntansi	: Faiz Rahman Sidiq, S.E., M.Ak.

## **VI. BIRO**

Kepala BAA & SI	: Sri Indarto, S.Kom.
Kepala Bag. Adm. Akd	: Nilna Amaliya F., S, Kom.
Kepala Bag. SIM	: Anton Wahyu Nugroho, S.Kom.
Kepala BAUK dan Kejasama	: Rosita Yuniati, S.Psi., M.Psi., Psi.
Kepala Bag. Adm Umum dan Kepegawaian	: Tien Sugiyanti, S. Kom
Kepala Bag. Kerjasama Ph.D..	: Dian Marlina, S.Farm., M.Sc., M.Si.,
Kepala Biro Keuangan	: Daniel Sujatmiko, S.P., M.Sc.
Kepala Bag. Keuangan	: Ponijo, SE.
Kepala Biro Sar-Pras dan RT	: Suroso, SP.
Kepala Bag. Sar-PrasAkd dan RT	: Pinggir Supriyanto
Kepala Bag. Sar-Pras NonAkd	: Agus Susanto, SE.
Kepala Bag. Pengadaan dan Gudang	: Bambang Widodo, S.Kom.
Kepala BKA	: apt. Ganet Purwantoko, M. Farm.
Kepala Bag. Kemahasiswaan	: Hesti Kusmiyati, A.Md.
Kepala Bag. Alumni	: M. Margareta Ida N, A.Md.
Kepala Pusat Kewirausahaan dan <i>Softskill</i>	: apt. Taufik Turahman, M.Farm.
Kepala Biro Pemasaran dan PMB	: Swastika Ardhana, S.I.Kom.
Kepala Bag. Pemasaran	: Royan Dane Putra, S.Sn.
Kepala Bag. Penerimaan Mahasiswa	: Indriana Retnowati, S.E.

## **VII. UNIT PELAKSANATEKNIS**

Kepala UPA Perpustakaan Pusat	: Rina Handayani, SIP., MIP
Kepala UPA Lab Sentral	: Asik Gunawan, SKM.

## **VIII. BIDANG PENJAMINAN MUTU**

Kepala Bidang Penjaminan Mutu	: Petrus Darmawan, S.T., M.T.
Ketua Bidang Penjaminan Mutu	: Sujoko, S.Psi. S.PdI. M.Si.
Ketua Bidang Pengembangan Mutu	: apt. Nur Aini Dewi, M.Sc.

## **IX. LPPM**

Ketua	: Dr. apt. Rina Herowati, M.Si.
Ka.Bid. Penelitian	: Hery Muhamad Ansory, S.Pd., M.Sc.
Ka.Bid. Pengabdian Masyarakat	: Bagus Ismail Adhi W, ST., MT.

## **X. DEWAN KODE ETIK**

Ketua	: Rosita Yuniati, S.Psi., M.Psi., Psi.
Sekretaris	: apt. Ganet Purwantoko, M. Farm.

## **XI. LEMBAGA PENGEMBANGAN PENDIDIKAN**

Ketua	: Dr. apt. Opstaria Saptarini, S.Farm., M.Si.
Sekretaris	: Gregorius Prima Indra B, ST., M.Eng.

## **XII. SATUAN PENGAWAS**

Ketua	: Dr. Widi Hariyanti, S.E., M.Si
Sekretaris	: -

## **BAB II**

### **PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN**

Penyelenggaraan pendidikan di Universitas Setia Budi berdasarkan pada Statuta Universitas Setia Budi dan regulasi dari pemerintah, yaitu UU 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, PP No 4 Tahun 2014 tentang penyelenggaraan pendidikan tinggi dan pengelolaan perguruan tinggi, PP No 8 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), Permendikbud No 74 tahun 2013 tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi, Permendikbud Nomor 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNPT), Permenristekdikti nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi, Standar Kompetensi Nasional Kimia Analisis (SKN-KA) tahun 2019 dll.

#### **A. KOMPETENSI LULUSAN**

Kompetensi lulusan merupakan kualifikasi kemampuan lulusan Universitas Setia Budi yang mencakup sikap, pengetahuan, dan ketrampilan yang dinyatakan dalam capaian pembelajaran lulusan (CPL). Capaian pembelajaran lulusan masing-masing program studi di Universitas Setia Budi mengacu pada deskripsi capaian pembelajaran lulusan KKNI dan capaian pembelajaran yang ditetapkan organisasi profesi, serta memiliki kesetaraan dengan jenjang kualifikasi pada KKNI. Kompetensi lulusan masing-masing program studi tercantum ada pedoman akademik fakultas.

#### **B. ISI PEMBELAJARAN**

Isi pembelajaran merupakan tingkat kedalaman dan keluasan materi pembelajaran, yang mengacu pada capaian pembelajaran lulusan, dan dituangkan dalam bentuk mata kuliah. Tingkat kedalaman dan keluasan materi pembelajaran pada setiap program pendidikan dirumuskan dengan mengacu pada deskripsi CPL. Tingkat kedalaman dan keluasan materi pembelajaran di Universitas Setia Budi sebagai berikut:

1. Program Diploma Tiga, paling sedikit menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan dan ketrampilan tertentu secara umum.
2. Program Diploma Empat dan Sarjana, paling sedikit menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan dan ketrampilan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan dan ketrampilan tersebut secara mendalam.
3. Program Profesi, paling sedikit menguasai teori aplikasi bidang pengetahuan dan ketrampilan tertentu.

4. Program Magister, paling sedikit menguasai teori dan aplikasi bidang pengetahuan tertentu.

### C. PROSES PEMBELAJARAN

Proses pembelajaran di Universitas Setia Budi, merupakan pelaksanaan pembelajaran pada program studi dengan memperhatikan SNI/TKTI 44/2015 dan regulasi lain, untuk memperoleh capaian pembelajaran lulusan.

#### 1) KARAKTERISTIK PROSES PEMBELAJARAN

Karakteristik proses pembelajaran di Universitas Setia Budi bersifat interaktif, holistik, integratif, saintifik, kontekstual, tematik, efektif dan **berpusat pada mahasiswa** (*Student Center Learning, SCL*)

#### 2) PERENCANAAN PROSES PEMBELAJARAN

Perencanaan proses pembelajaran disusun untuk setiap mata kuliah dan di sajikan dalam bentuk: Rencana Pembelajaran Semester (RPS), Kontrak Perkuliahan (KP), Catatan Pelaksanaan Pembelajaran (CKPP) dan bahan ajar. Disusun oleh dosen pengampu/tim dosen dan direview secara periodik dengan memperhatikan perkembangan IPTEK, kebutuhan pasar dan regulasi.

#### 3) PELAKSANAAN PROSES PEMBELAJARAN

Pelaksanaan Proses Pembelajaran berlangsung dalam bentuk interaksi antara dosen, mahasiswa dan sumber belajar di dalam atau di luar lingkungan Universitas Setia Budi.

a. **Bentuk Pembelajaran** berupa: kuliah, responsi, seminar, praktikum/ praktek studio/praktek bengkel/praktek lapangan. Untuk program Sarjana/Diploma IV wajib ditambah penelitian, perancangan atau pengembangan dan pengabdian kepada masyarakat di bawah bimbingan dosen.

#### b. **Beban Belajar Mahasiswa**

Beban belajar mahasiswa dinyatakan dalam besaran sistem kredit semester (sks). Sks digunakan sebagai ukuran:

- 1) Besarnya beban belajar mahasiswa untuk mencapai capaian pembelajaran lulusan
- 2) Besarnya pengakuan atas keberhasilan usaha belajar mahasiswa
- 3) Besarnya usaha belajar yang digunakan mahasiswa untuk menyelesaikan suatu program, baik program semesteran maupun program lengkap.
- 4) Besarnya usaha penyelenggaraan pendidikan bagi dosen

Nilai sks suatu mata kuliah ditentukan berdasar atas kedalaman, keluasan dan kerincian bahan kajian untuk mencapai suatu kompetensi serta tingkat penguasaan yang ditetapkan dalam capaian pembelajaran lulusan.

Secara prinsip pengertian sks harus dipahami sebagai waktu yang dibutuhkan oleh mahasiswa untuk mencapai kompetensi tertentu / capaian pembelajaran, dengan melalui bentuk pembelajaran dan bahan kajian tertentu.

- 1) **1 (satu) sks pada proses pembelajaran berupa kuliah, responsi, atau tutorial**, terdiri atas:
  - a. Kegiatan tatap muka 50 (lima puluh) menit per minggu per semester
  - b. Kegiatan penugasan terstruktur 60 (enam puluh) menit per minggu per semester
  - c. Kegiatan mandiri 60 (enam puluh) menit per minggu per semester
- 2) **1 (satu) sks pada proses pembelajaran berupa seminar** atau bentuk lain yang sejenis, terdiri dari:
  - a. Kegiatan tatap muka 100 (seratus) menit per minggu per semester
  - b. Kegiatan mandiri 70 (tujuh puluh) menit per minggu per semester
- 3) **1 (satu) sks pada proses pembelajaran berupa praktikum, praktek studio, praktik bengkel, praktik lapangan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat**, dan atau pembelajaran lain yang sejenis 170 (seratus tujuh puluh) menit per minggu per semester.

Semester merupakan satuan waktu proses pembelajaran efektif selama paling sedikit 16 (enam belas) minggu, termasuk Ujian. Satu tahun akademik terdiri dari 2 (dua) semester, yaitu semester gasal dan semester genap. Semester gasal dimulai pada bulan September dan berakhir Januari, dan semester genap dimulai mulai Februari dan berakhir Juni.

**Masa dan Beban Belajar** Penyelenggaraan Program Pendidikan berdasarkan SK Rektor 0364/H1-02/13.06.2017

- 1) Program Diploma 3 (tiga), paling lama 5 (lima) tahun akademik, dengan beban belajar mahasiswa paling sedikit 108 (seratus delapan) sks.
- 2) Program Diploma 4 (empat) dan Sarjana (S1), paling lama 7 (tujuh) tahun akademik, dengan beban belajar mahasiswa paling sedikit 144 (seratus empat puluh empat) sks.

- 3) Program Profesi paling lama 3 (tiga) tahun akademik setelah menyelesaikan program sarjana/diploma empat, dengan beban belajar mahasiswa paling sedikit 24 (dua puluh empat) sks
- 4) Program magister, paling lama 4 (empat) tahun akademik setelah menyelesaikan program sarjana/diploma empat, dengan beban belajar mahasiswa paling sedikit 36 (tiga puluh enam) sks.

### **Pengambilan sks**

- 1) Beban belajar mahasiswa program: Diploma 3, Diploma 4 dan Sarjana yang berprestasi akademik dengan indeks prestasi semester (IPS) lebih besar dari 3,00 dan memenuhi etika akademik, maka setelah semester 2 (dua) dapat mengambil maksimum 24 (dua puluh empat) sks per semester pada semester berikutnya.
- 2) Pengambilan sks pada semester berikutnya mengikuti tabel berikut:

*Tabel 1. Hubungan Indeks Prestasi dengan jumlah sks yang diperbolehkan*

IPS yang diperoleh	Maks. sks yang diperbolehkan
$\geq 3,00$	24
2,50 – 2,99	22
2,00 – 2,49	20
$< 2,00$	18

### **Penilaian Pembelajaran**

Penilaian pembelajaran merupakan penilaian proses dan hasil belajar mahasiswa dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan, mencakup:

#### **1) Prinsip penilaian**

Penilaian harus mencakup prinsip edukatif, otentik, objektif, akuntabel, dan transparan yang dilakukan secara terintegrasi

- a) Prinsip edukatif, yaitu penilaian yang memotivasi mahasiswa agar mampu memperbaiki perencanaan dan cara belajar, mampu meraih capaian pembelajaran lulusan.
- b) Prinsip otentik, yaitu penilaian yang berorientasi pada proses belajar yang berkesinambungan dan hasil belajar yang mencerminkan kemampuan pada saat proses pembelajaran berlangsung.

- c) Prinsip objektif, yaitu penilaian yang didasarkan pada standar yang disepakati antara dosen dan mahasiswa serta bebas dari pengaruh subjektivitas penilai dan yang dinilai
- d) Prinsip akuntabel, yaitu penilaian yang dilaksanakan sesuai dengan prosedur dan kriteria yang jelas, disepakati pada awal kuliah, dan dipahami oleh mahasiswa
- e) Prinsip transparan, yaitu penilaian yang prosedur dan hasil penilaiannya dapat diakses oleh semua pemangku kepentingan.

## **2) Teknik dan instrumen penilaian**

- a) Teknik penilaian terdiri atas observasi, partisipasi, unjuk kerja, tes tertulis, tes lisan dan angket.
- b) Instrumen penilaian terdiri atas penilaian proses dalam bentuk rubrik dan/atau penilaian hasil dalam bentuk portofolio atau karya desain.
- c) Penilaian sikap dapat menggunakan teknik penilaian observasi.
- d) Penilaian penguasaan pengetahuan, ketrampilan umum, dan ketrampilan khusus dilakukan dengan memilih satu atau kombinasi dari berbagai teknik (observasi, partisipasi, unjuk kerja, tes tertulis, tes lisan dan angket) dan instrumen penilaian (rubrik, portofolio atau karya desain).
- e) Rubrik penilaian mahasiswa sebaiknya merupakan kesepakatan dari hasil musyawarah: *peer group*, atau program studi, atau fakultas.

- f) Instrumen penilaian untuk Ujian Kompetensi Akhir yang Diharapkan (UKAD) tertulis, menggunakan sistem Penilaian Acuan Patokan(PAP) sebagai berikut:

*Tabel 2. Penilaian Acuan Patokan (PAP)*

<i>Angka</i>		
<i>Huruf</i>	<i>Skala 5</i>	<i>Skala 100</i>
A	4,0	85 – 100
B	3,9	83 – 84
	3,8	81 – 82
	3,7	79 – 80
	3,6	77 – 78
	3,5	75 – 76
	3,4	74
	3,3	73
	3,2	72
	3,1	71
	3,0	70
C	2,9	69
	2,8	68
	2,7	67
	2,6	66
	2,5	65
	2,4	64
	2,3	63
	2,2	62
	2,1	61
	2,0	60
D	1,9	59
	1,8	58
	1,7	57
	1,6	56
	1,5	55
	1,4	44 – 54
	1,3	33 – 43
	1,2	22 – 32
	1,1	11 – 21
	1,0	1 – 10
E	0	0

### 3) Mekanisme penilaian

- a) Dosen menyusun rencana penilaian setiap Kompetensi Akhir yang Diharapkan (KAD) sesuai RPS.
- b) Batas ketuntasan setiap KAD serendah-rendahnya C (2,00) setara dengan 60. **Fakultas dapat menetapkan melebihi batas tuntas tersebut, dan dituangkan dalam pedoman akademik.**
- c) Pelaksanaan penilaian KAD disebut UKAD sesuai RPS. UKAD dapat dilaksanakan secara mandiri oleh dosen/tim dosen atau dilaksanakan secara terjadwal, mengikuti kebijakan di fakultas.
- d) Dosen memberikan umpan balik terhadap hasil UKAD, mengumumkan hasil UKAD kepada mahasiswa.
- e) Mahasiswa yang belum memenuhi batas tuntas wajib melakukan perbaikan. Sistem perbaikan dapat berupa unjuk kerja, tes lisan, tes tulis, tugas dan lain-lain. Teknik pelaksanaan perbaikan diatur oleh fakultas. **Jika pada semester tersebut mahasiswa dinyatakan tidak tuntas, maka diwajibkan mengulang pada semester yang sama tahun berikutnya.**
- f) Dosen mendokumentasikan hasil penilaian dan melaporkan ke program studi.

### 4) Pelaksanaan penilaian

- a) UKAD meliputi UKAD 1, UKAD 2, UKAD 3 dan UKAD 4
- b) Jenis UKAD dapat berupa tes tulis, tes lisan, unjuk kerja atau tes yang lain yang dapat digunakan untuk mengukur ketercapaian pengetahuan, ketrampilan dan sikap.
- c) UKAD dilaksanakan secara mandiri oleh dosen pengampu/tim dosen pengampu dan atau secara terjadwal, teknis pelaksanaan diatur oleh fakultas.
- d) Bobot penilaian tiap-tiap KAD ditetapkan secara mandiri oleh dosen pengampu/tim dengan memperhatikan kedalaman dan keluasan bahan kajian.
- e) Hasil penilaian diumumkan kepada mahasiswa setelah satu tahap pembelajaran (setiap UKAD) sesuai dengan RPS.

## 5) Pelaporan penilaian

- a) Hasil penilaian setiap UKAD wajib diserahkan kepada prodi.
- b) Karena pembobotan tiap KAD berbeda pada masing-masing mata kuliah, maka dosen wajib mengisi nilai akhir.
- c) Nilai akhir wajib diupload ke sistem edumanager selambat-lambatnya 10 (sepuluh) hari setelah UKAD 4. Sistem edumanager akan mengubah nilai angka ke nilai huruf secara otomatis.

## 6) Ketuntasan dan Kelulusan mahasiswa

- a) Ketuntasan mahasiswa **pada setiap UKAD** mengikuti **batas tuntas** yang **ditetapkan oleh program studi**. Serendah-rendahnya mencapai nilai C (2,00) setara dengan 60.
- b) Ketuntasan mahasiswa **pada tiap mata kuliah** mengikuti batas tuntas yang ditetapkan oleh program studi atau fakultas, serendah-rendahnya mencapai C (2,00) setara dengan 60 untuk program diploma/sarjana, C (2,00) untuk program profesi setara dengan 60 dan B (3,00) setara 70 untuk magister .
- c) **Kelulusan akhir program**, dinyatakan lulus apabila telah menempuh dan tuntas seluruh beban belajar yang ditetapkan dan memiliki capaian pembelajaran lulusan yang ditargetkan oleh program studi, dengan indek prestasi kumulatif (IPK) lebih besar atau sama dengan: 2,50 (dua koma lima nol) untuk diploma dan program sarjana, 3,00 (tiga koma nol nol) untuk program profesi dan magister. Dan ketentuan lain yang ditetapkan oleh program studi.
- d) Selain IPK kelulusan akhir program seorang mahasiswa, apabila telah lulus pada beberapa program pengayaan akademik, yaitu: *English Proficiency Course*(EPC), Pendidikan Anti Korupsi (PAK), Pengenalan Program Studi dan Program Pendidikan bagi Mahasiswa Baru (PPSPP), Latihan Keterampilan Manajemen Mahasiswa Tingkat Pradasar (LKMM-PD).
- e) Mahasiswa program diploma dan program sarjana dinyatakan lulus apabila telah menempuh seluruh beban belajar yang ditetapkan dan memiliki capaian pembelajaran lulusan yang

ditargetkan oleh program studi dengan indeks prestasi kumulatif (IPK) lebih besar sama dengan 2,50 (dua koma lima nol). Fakultas dapat menetapkan batas minimal kelulusan mahasiswa lebih besar dari batas yang telah ditetapkan oleh Universitas. Kelulusan akhir program seorang mahasiswa ditetapkan dengan SK Rektor berdasarkan hasil rapat yudisium di fakultas/program studi.

f) Predikat kelulusan

Kelulusan mahasiswa dari program diploma dan program sarjana dapat diberikan predikat memuaskan, sangat memuaskan, atau pujian dengan kriteria:

1. Memuaskan: apabila IPK 2,76-3,00
2. Sangat memuaskan: apabila IPK 3,01 – 3,50
3. Dengan pujian: apabila IPK lebih besar dari 3,50

Predikat kelulusan cum laude juga memperhatikan masa studi maksimum yaitu “n” tahun untuk program D-III, dan “n”+1 untuk program Sarjana dan D-IV serta “n” + ½ untuk program Magister (n adalah masa studi minimum)

Catatan :

Cum laude tidak diberikan pada mahasiswa pindahan/Transfer.

Mahasiswa yang dinyatakan lulus berhak memperoleh ijazah bagi program diploma, program sarjana dan program magister, gelar dan surat keterangan pendamping ijazah (SKPI).

4) PEMBIMBINGAN AKADEMIK

Pembimbing Akademik (PA) secara umum bertugas untuk membantu mahasiswa dalam mengembangkan potensinya agar dapat menyelesaikan studinya sesuai dengan potensi yang dimilikinya, serta dapat memanfaatkan waktu studinya secara optimal, dengan tugas-tugas sebagai berikut :

- a. Memberikan berbagai informasi kepada mahasiswa bimbingannya tentang peraturan akademik berdasarkan Sistem Kredit Semester dan sistem pembelajaran, sistem pembinaan mahasiswa melalui kegiatan ko-kurikuler, beasiswa yang tersedia, dan informasi lain yang berkaitan dengan peraturan akademik dan peraturan umum yang berlaku.

- b. Membantu mahasiswa menyusun *strategi rencana studi* sejak semester pertama sampai dengan semester terakhir, termasuk didalamnya mengatur strategi terhadap tahapan evaluasinya
- c. Memberikan pertimbangan dan *bimbingan teknis* kepada mahasiswa mengenai *mata kuliah dan sks yang sebaiknya diambil* sesuai dengan kemampuan yang bersangkutan. Bimbingan tersebut dilakukan dengan mengacu kepada perolehan Indeks Prestasi (IP) yang diperoleh semester sebelumnya, dan mengacu pada struktur kurikulum (mata kuliah semi pra syarat / pra syarat dan bersyarat)
- d. Memberikan petunjuk, saran dan atau bimbingan untuk memecahkan *masalah-masalah yang dihadapi*, baik masalah yang berkaitan dengan belajar mengajar / masalah akademik maupun non akademik yaitu yang berkaitan dengan masalah penyesuaian diri dan hubungan sosial, pribadi, ekonomi, jurusan/program studi dan masalah yang berhubungan dengan hubungan antar mahasiswa dan sistem administrasi.
- e. Memberikan *motivasi* kepada mahasiswa agar lebih giat dalam belajar, untuk mencapai perkembangan tahap optimal, baik secara akademik, psikologis maupun sosial
- f. Menyajikan / mencatat / melaporkan data *mutasi* mahasiswa, meliputi : cuti kuliah, pindah jurusan, pindah/keluar dari PTS, *mangkir* (berhenti tanpa ijin), dll.
- g. Mencatat dan menyimpan serta menyajikan data perkembangan hasil studi mahasiswa bimbingannya dan melaporkan kepada Kaprodi mahasiswa bimbingan yang rawan DO untuk diberi surat peringatan.
- h. Mencatat dan menyiapkan data tentang mahasiswa yang memenuhi kualifikasi sebagai calon penerima *berbagai jenis beasiswa*

Selain ketentuan diatas Pembimbing Akademik perlu memperhatikan pula kondisi mahasiswa pada semester tersebut.

## 5) STATUS AKADEMIK MAHASISWA

Berdasarkan Indeks Prestasi Mahasiswa di setiap semester dan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK), penentuan status akademik mahasiswa dilaksanakan dengan tahapan :

### a. Evaluasi Kemajuan Studi Mahasiswa Program D-III

#### 1) Evaluasi Tahap I (pada akhir semester 2)

Evaluasi keberhasilan studi mahasiswa di akhir semester 2 ini dilakukan untuk menentukan apakah mahasiswa mampu memenuhi capaian pembelajaran yang ditargetkan selama 2 semester awal sehingga melanjutkan studi atau harus meninggalkan Fakultas.

Penilaian dua semester pertama terdiri dari :

- a) Telah mendapatkan minimal 30 SKS
- b) Indeks Prestasi  $\geq 2,50$ .
- c) Nilai D tidak lebih dari 10% dari total kredit yang diperoleh.
- d) Apabila mahasiswa telah dapat mengumpulkan lebih dari 30 SKS maka penilaiannya diambil dari 30 SKS yang mempunyai nilai tertinggi.

#### 2) Evaluasi Tahap II (pada akhir semester 4)

Evaluasi keberhasilan studi mahasiswa di akhir semester 4 dilakukan untuk menentukan apakah mahasiswa dapat dinyatakan mampu memenuhi capaian pembelajaran yang ditargetkan selama 4 semester.

Penilaian tahap empat semester terdiri dari :

- a) Telah mencapai dan atau menempuh nilai kredit ( SKS) 75 sks.
- b) Indeks Prestasi  $\geq 2,50$ .
- c) Tidak ada nilai E.
- d) Nilai D tidak lebih dari 10% dari total kredit yang diperoleh.

#### 3) Evaluasi Tahap Ketiga (akhir semester 6)

Mahasiswa program diploma dinyatakan lulus apabila :

- a. telah menempuh seluruh beban belajar yang ditetapkan dan memiliki capaian pembelajaran lulusan yang ditargetkan oleh program studi dengan indeks prestasi kumulatif (IPK)  $\geq 2,50$ .(menyesuaikan aturan masing-masing Fakultas)
- b. tidak mempunyai nilai D dan E.

2) Evaluasi Akhir Program

Selambat-lambatnya pada akhir semester ke sepuluh, mahasiswa harus sudah lulus semua beban sks yang ditetapkan untuk program Diploma dan  $IPK \geq 2,50$  (**batas minimal IPK menyesuaikan aturan masing-masing Fakultas**)

4) Mahasiswa akan mendapatkan surat peringatan akademik dari Dekan apabila disangsikan dapat melalui tiap tahap evaluasi.

5) Jikamahasiswa tidak dapat memenuhi kriteria evaluasi akhir program pada akhir semester ke-10, maka Rektor akan menerbitkan Surat Keputusan untuk menghentikan statusnyasebagai mahasiswa USB (SK Drop Out).

**b. Evaluasi Kemajuan Studi Mahasiswa Program Sarjana & Diploma IV**

1) Evaluasi Tahap I (pada akhir semester 2)

Mampu mengumpulkan paling sedikit 25 sks dengan  $IPK \geq 2,50$ . Apabila mampu mengumpulkan  $> 25$  sks tetapi  $IPK < 2,50$  maka diambil nilai-nilai tertinggi sampai dengan sejumlah 25 sks dengan  $IPK \geq 2,50$

2) Evaluasi Tahap II (pada akhir semester 4)

Mampu mengumpulkan paling sedikit 50 sks dengan  $IPK \geq 2,50$ . Apabila mampu mengumpulkan  $> 50$  sks tetapi  $IPK < 2,50$  maka diambil nilai-nilai tertinggi sampai dengan sejumlah 50 sks dengan  $IPK \geq 2,50$

3) Evaluasi Tahap III (pada akhir semester 6)

Mampu mengumpulkan paling sedikit 80 sks dengan  $IPK \geq 2,50$ . Apabila mampu mengumpulkan  $> 80$  sks tetapi  $IPK < 2,50$  maka diambil nilai-nilai tertinggi sampai dengan sejumlah 80 sks dengan  $IPK \geq 2,50$

4) Evaluasi Tahap IV (pada akhir semester 8)

Mampu mengumpulkan paling sedikit 120 SKS dengan  $IPK \geq 2,50$ . Apabila mampu mengumpulkan  $> 120$  sks tetapi  $IPK \geq 2,50$  maka diambil nilai-nilai tertinggi sampai sejumlah 120 sks dengan  $IPK \geq 2,50$

5) Akhir Program

Selambat-lambatnya pada akhir semester ke empat belas, mahasiswa harus sudah mengumpulkan (lulus) semua beban sks yang ditetapkan untuk program Sarjana dan  $IPK \geq 2,50$  (**menyesuaikan aturan IPK minimal Fakultas masing-masing**).

6) Mahasiswa akan mendapatkan peringatan akademik apabila disangsikan dapat melalui tiap tahapan evaluasi

- 7) Mahasiswa yang tidak dapat memenuhi kriteria setiap tahapan evaluasi tersebut dianggap tidak mampu mengikuti kegiatan-kegiatan akademiknya. Sehubungan dengan hasil tersebut, Rektor menerbitkan surat keputusan menghentikan statusnya sebagai mahasiswa Universitas Setia Budi.

**c. Keberhasilan menyelesaikan studi**

Mahasiswa berhasil menyelesaikan pendidikan program sarjana (lulus sarjana), yang dinyatakan dalam Yudisum kelulusan apabila telah memenuhi persyaratan akademik sebagai berikut :

- 1) Telah berhasil mengumpulkan sejumlah sks yang ditetapkan dalam kurikulum program studi (termasuk didalamnya **Ujian Akhir Program** bagi Fakultas yang menyelenggarakannya, untuk Program Studi D-III Farmasi, D-III Analisis Farmasi & Makanan, D-III Analisis Kesehatan)
- 2) Tanggal kelulusan adalah tanggal diselenggarakannya yudisium penetapan IPK akhir program.

**d. Status Akademik Akhir Program**

**1) Program Diploma-III**

Status akhir program ditetapkan pada rapat yudisium. Syarat untuk dapat mengikuti yudisium Program D-III adalah sebagai berikut :

- a) Telah mencapai Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) Akhir Program  $\geq 2,50$ .  
(**menyesuaikan aturan masing-masing Fakultas**)
- b) Tidak mempunyai nilai D dan atau E.
- c) Telah lulus *English Proficiency Center*
- d) Telah lulus Pendidikan Anti Korupsi
- e) Telah mengikuti kegiatan Pengenalan Program Studi dan Program Pendidikan (PPSPP) dan Latihan Keterampilan Manajemen Mahasiswa Tingkat Pradasar (LKMM-PD).

**2) Program S-1 dan D-IV**

Status akhir program ditetapkan pada rapat yudisium. Syarat untuk dapat mengikuti yudisium Program S-1 dan D-IV adalah sebagai berikut :

- a) Telah mencapai Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) Akhir Program  $\geq 2,50$ .(menyesuaikan aturan masing-masing Fakultas)

- b) Tidak ada nilai tidak lulus ( E)
- c) Jumlah nilai D yang diperbolehkan diatur oleh Fakultas masing-masing, kecuali untuk kelompok matakuliah Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (Pendidikan Agama, Pendidikan Pancasila, Pendidikan Kewarganegaraan, Bahasa Indonesia, dan Budi Pekerti) nilai minimal harus C ( 2,0)
- d) Telah lulus *English Proficiency Center* (EPC)
- e) Telah lulus Pendidikan Anti Korupsi (PAK)
- f) Telah mengikuti kegiatan Pengenalan Program Studi dan Program Pendidikan (PPSPP) dan Latihan Kepemimpinan dan Manajemen Mahasiswa Tingkat Pradasar (LKMM-PD).

## 6) ALIH PROGRAM / PINDAH PROGRAM STUDI

### a. Pindah Studi di lingkungan Universitas Setia Budi

- 1) Telah mengikuti kegiatan akademik secara terus menerus dengan masa studi minimal 2 semester
- 2) Tidak karena melanggar tata tertib kehidupan kampus atau sebab lain yang sejenis
- 3) Disetujui oleh Fakultas melalui pertimbangan Program Studi asal
- 4) Disetujui oleh Fakultas melalui pertimbangan Program Studi yang dituju dengan memperhatikan kemampuan daya tampung dan atau hasil akreditasi matakuliah yang telah ditempuh dan atau sisa masa studi
- 5) Pindah studi hanya diizinkan satu kali
- 6) Masa studi mahasiswa pindahan tetap diperhitungkan dengan lama studi yang bersangkutan
- 7) Pengajuan permohonan pindah studi diajukan selambat-lambatnya dua minggu sebelum awal kuliah semester gasal/genap dimulai sesuai dengan kalender akademik. Permohonan yang melewati batas waktu tersebut, **tidak akan diperhatikan / ditolak**.
- 8) Pindah studi mahasiswa ditetapkan dengan keputusan Rektor setelah memperoleh persetujuan dari Fakultas / Program Studi yang dituju
- 9) Tatacara pengajuan permohonan pindah studi di lingkungan Universitas Setia Budi secara teknis diatur pelaksanaannya oleh fakultas yang dituju

**b. Pindah Studi / transfer dari luar Universitas Setia Budi**

Pindah studi atau transfer tidak wajib dilakukan oleh semua Fakultas. Apabila Fakultas menerima pindah studi/transfer harus mengikuti aturan berikut:

1) Ketentuan Umum

- a) Fakultas/ Program Studi dari perguruan tinggi asal harus sejenis dan sejalur dengan fakultas / Program Studi yang dituju di lingkungan Universitas Setia Budi dan dengan peringkat akreditasi BAN-PT/ LAM yang setingkat atau lebih tinggi
- b) Universitas Setia Budi tidak menerima mahasiswa dari perguruan tinggi lain yang tidak memiliki status sebagai mahasiswa karena dikeluarkan / putus studi dari perguruan tinggi lain tersebut.
- c) Lama studi dan jumlah kredit yang diperoleh di perguruan tinggi asal
  - i. Untuk program Diploma, telah mengikuti pendidikan secara terus menerus dengan masa studi minimal 2 semester dan maksimal 6semester, serta mengumpulkan kredit minimal :
    - untuk 2 semester 24 sks dengan  $IPK > 2.00$
    - untuk 4 semester 48 sks dengan  $IPK \geq 2.00$
    - untuk 6 semester 72 sks dengan  $IPK \geq 2.00$
  - ii. Untuk program Sarjana, telah mengikuti pendidikan secara terus menerus dengan masa studi minimal 4 semester dan paling lama maksimal 8 semester, serta telah mengumpulkan kreditminimal:
    - untuk 4 semester 48 sks dengan  $IPK \geq 2.00$
    - untuk 6 semester 72 sks dengan  $IPK \geq 2.00$
    - untuk 8 semester 96 sks dengan  $IPK \geq 2.00$
  - iii. Apabila jumlah sks dari perguruan tinggi asal telah memenuhi ketentuan batas minimal lulus program diploma atau sarjana, maka diwajibkan menempuh mata kuliah keahlian yang ditawarkan oleh program studi di Universitas Setia Budi minimal 8 sks bagi program diploma III dan 12 sks bagi program Sarjana & Diploma IV
  - iv. Lama studi pada Fakultas/Program Studi yang ditinggalkan tetap diperhitungkan dalam masa studi pada Fakultas Program Studi Universitas Setia Budi yang menerima pindahan

- d) Tidak pernah melakukan pelanggaran tata tertib kehidupan kampus universitas/ fakultas atau sebab lain yang sejenis di Perguruan Tinggi asal dibuktikan dengan surat keterangan dari Perguruan Tinggi asal.
- e) Alasan pindah karena mengikuti orang tua / wali / suami / istri ( dikuatkan dengan surat keterangan dari pihak yang berwenang)
- f) Sebagai utusan daerah / perguruan tinggi ( dikuatkan dengan surat usulan dari Pemda / pimpinan perguruan tinggi yang bersangkutan)
- g) Pengajuan permohonan pindah studi diajukan selambat-lambatnya dua minggu sebelum awal kuliah semester dimulai sesuai dengan kalender akademik. Permohonan yang melewati batas waktu yang ditentukan tidak akan diperhatikan / ditolak

2) **Ketentuan Khusus**

Di tingkat fakultas diperlukan persyaratan khusus, dengan memperhatikan kemampuan daya tampung pada Fakultas/Program Studi di lingkungan Universitas Setia Budi dan atau Akreditasi mata kuliah dan atau sisa masa studi

- 3) Pindah studi mahasiswa ditetapkan dengan keputusan Rektor setelah memperoleh persetujuan dari Fakultas/Program Studi yang dituju.
- 4) Tata cara pengajuan permohonan pindah studi secara teknis, diatur dalam fakultas yang dituju.
- 5) Rektor dapat menetapkan lain di luar ketentuan tersebut di atas dengan pertimbangan khusus.

**c. Pindah Studi keluar dari USB**

Mahasiswa yang sudah terdaftar pada Program Studi di lingkungan USB diperbolehkan untuk pindah ke Perguruan Tinggi lain, karena alasan tertentu atau mengikuti keluarga, dengan ketentuan sebagai berikut :

- 1) Telah mengikuti kegiatan akademik secara terus menerus dengan masa studi minimal selama 2 (dua) semester
- 2) Tidak melanggar tata tertib suasana akademik kampus atau sebab lain yang sejenis
- 3) Mengajukan surat permohonan ke Dekan Fakultas, dimana surat permohonan tersebut telah disetujui orang tua/ wali, dengan melampirkan :
  - a) Menyelesaikan kewajiban administrasi keuangan pada semester berjalan atau sebelumnya

- b) Surat keterangan bebas tanggungan perpustakaan atau peralatan di laboratorium
  - c) Kartu mahasiswa asli
- 4) Setelah surat permohonan disetujui oleh Dekan Fakultas, mahasiswa akan mendapatkan Surat Keterangan dari Fakultas yang menerangkan bahwa mahasiswa tersebut pernah menempuh kuliah di USB sampai dengan semester yang telah dilaksanakan, dan dibuktikan dengan Kartu Hasil Studi ( KHS).
- 5) Rektor menerbitkan Surat Keputusan menghentikan statusnya sebagai mahasiswa USB.

## 7) CUTI AKADEMIK

Mahasiswa Program Akademik dan Program Vokasi di Universitas Setia Budi dalam keadaan tertentu dibenarkan untuk mengajukan permohonan ijin cuti tidak mengikuti kegiatan akademik, dengan syarat:

- a. Mahasiswa cuti adalah mahasiswa yang berhenti mengikuti kegiatan akademik sebelum program studinya selesai kemudian mengikuti kembali kegiatan akademik dengan seijin Dekan Fakultas dan telah konsultasi dengan Ketua Program Studi dan Pembimbing Akademik.
- b. Waktu cuti studi hanya diberikan **maksimal selama 2 (dua) semester dan tidak berurutan**, kecuali dengan kebijakan khusus yang disetujui dan diperbolehkan oleh Dekan Fakultas.
- c. Waktu cuti diperhitungkan untuk menentukan batas waktu penyelesaian studi.
- d. Permohonan ijin cuti studi hanya dapat diajukan oleh mahasiswa yang telah mengikuti kuliah paling sedikit / minimal 2 (dua) semester.
- e. Mahasiswa membuat surat permohonan ijin cuti studi dengan alasan yang jelas ke Dekan Fakultas, dan sebelumnya sudah konsultasi dengan Ketua Program Studi atau Pembimbing Akademik, **dibuat rangkap 4**, dengan distribusi: Dekan, Ketua Program Studi, Pembimbing Akademik dan Biro Administrasi Akademik & Sistem Informasi (BAA&SI).
- f. Mahasiswa cuti diwajibkan **membayar SPP Variabel sebesar 5 SKS / semester** yang nominalnya ditentukan sesuai dengan tahun masuknya.
- g. Mahasiswa yang ingin aktif kembali diwajibkan membuat surat permohonan ke Dekan Fakultas dan sebelumnya sudah konsultasi dengan Ketua Program Studi

atau Pembimbing Akademik (**dibuat rangkap 4**, dengan distribusi: Dekan, Ketua Program Studi, Pembimbing Akademik dan BAA&SI).

- h. Mahasiswa yang berhenti mengikuti kegiatan akademik **tanpa pemberitahuan dan melanggar ketentuan butir diatas**, maka waktu berhenti akan **ikut** diperhitungkan dalam menentukan batas waktu studi dan mahasiswa **diwajibkan membayar SPP Variabel 10 SKS dan SPP Tetap/semester**, dengan terlebih dahulu membuat surat permohonan ke Dekan Fakultas.

**Ketentuan lain:**

Mahasiswa yang dengan sengaja meninggalkan kegiatan akademik lebih dari 2 (dua) semester **tidak** diperkenankan mengikuti kegiatan akademik kembali dan **dinyatakan keluar/ berhenti** dari Universitas Setia Budi.

8) **BATAS WAKTU STUDI**

- a. Batas waktu studi pendidikan pada jenjang Strata 1 ( S-1) dan Diploma IV (D-IV)  
Beban studi program pendidikan S-1 & D-IV Universitas Setia Budi adalah jumlah mata kuliah yang dihitung dengan satuan sks yang harus ditempuh oleh mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana minimal 144 sks dan maksimal 150 sks. Beban sks dijadwalkan dalam 8 semester, dapat ditempuh dalam waktu 8 semester dan selambat-selambatnya 14 semester.
- b. Batas waktu studi pendidikan pada jenjang Diploma III ( D-III)  
Beban studi program pendidikan D-III Universitas Setia Budi adalah jumlah mata kuliah yang dihitung dengan satuan sks yang harus ditempuh oleh mahasiswa untuk memperoleh gelar Ahli Madya minimal 110 sks dan maksimal 120 sks.  
Beban sks dijadwalkan dalam 6 semester, dapat ditempuh dalam waktu 6 semester dan selambat- selambatnya 10 semester.

9) **DROP OUT ( DO)**

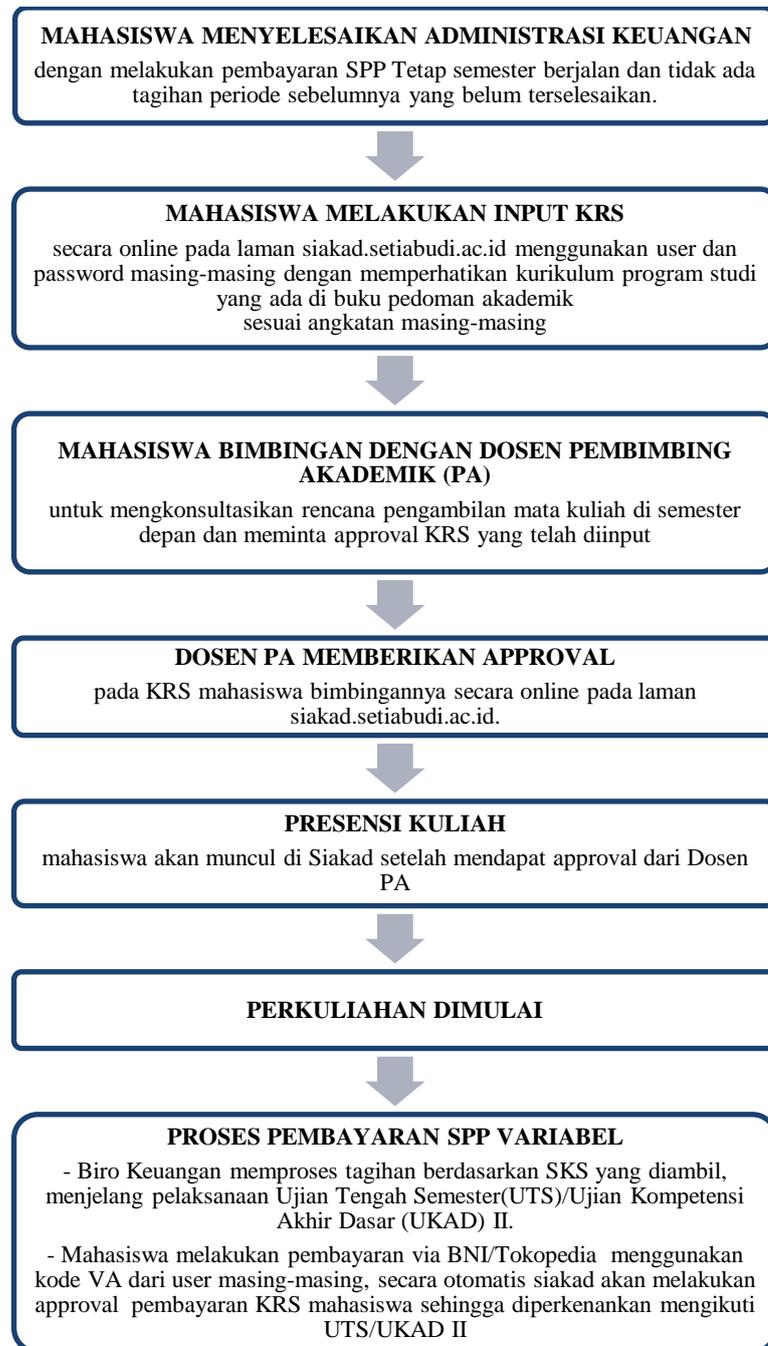
- a. Tidak dapat memenuhi target tahapan evaluasi kemajuan studi.
- b. Tidak mampu menyelesaikan studi D-III selama 10 semester; Strata 1 (S-1) dan D-IV dalam waktu 14 semester dianggap gagal atau drop out ( DO)

## D. PROSES ADMINISTRASI AKADEMIK

### 1. REGISTRASI

Registrasi / Daftar Ulang bertujuan untuk memperoleh hak mengikuti proses Pembelajarannya itu perkuliahan dan ujian dengan memperhatikan peraturan yang ada. Registrasi dilaksanakan pada setiap awal semester, yaitu bulan Agustus dan Januari.

#### Prosedur Registrasi:



## **PERSYARATAN ADMINISTRASI BAGI WARGA NEGARA ASING**

### **a. Persyaratan Umum**

Bagi WNA yang akan menjadi mahasiswa di Universitas Setia Budi harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

- 1) Daftar riwayat hidup
- 2) Salinan dan pindaian asli ijazah termasuk transkrip akademik
- 3) Salinan dan pindaian asli paspor
- 4) Surat Pernyataan:
  - a) Tidak akan bekerja selama belajar di Indonesia.
  - b) Tidak berpartisipasi di dalam aktivitas politik.
  - c) Mematuhi Peraturan perundang-undangan yang ada di Indonesia.
- 5) Surat Pernyataan dari penjamin atau penanggungjawab selama belajar.
- 6) Surat Keterangan Jaminan Pembiayaan
- 7) Surat Keterangan Sehat dari instansi berwenang
- 8) Foto berwarna ukuran paspor.

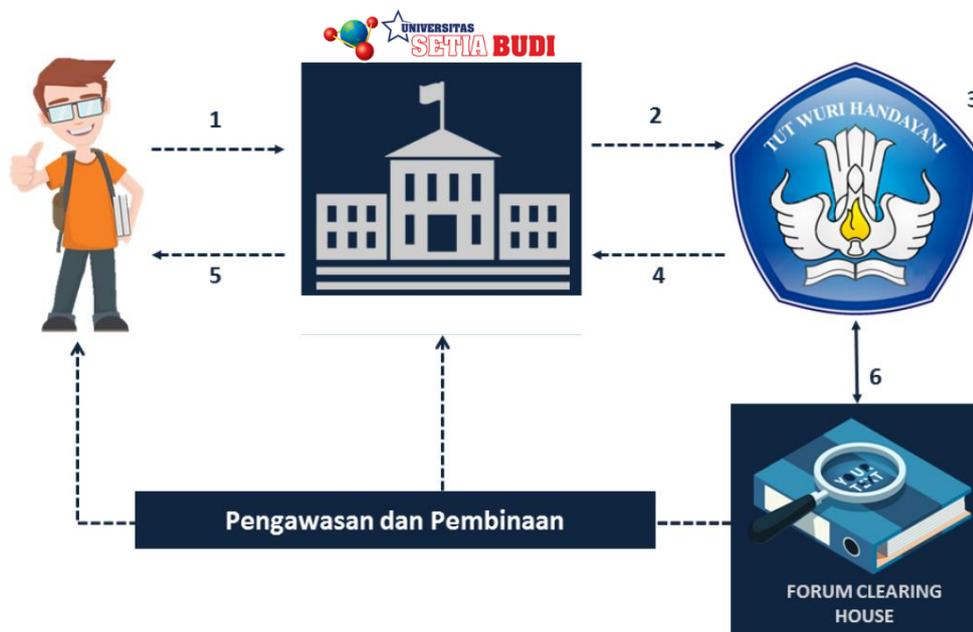
### **b. Persyaratan Khusus**

- 1) Bagi calon mahasiswa WNA yang akan mengikuti program S1, D-IV dan D-III di Universitas Setia Budi, disamping harus memenuhi persyaratan umum tersebut diatas, juga harus lulus Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru atau placement test.
- 2) Untuk dapat mengikuti Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru harus mendapatkan izin belajar dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi.
- 3) Mematuhi peraturan / ketentuan-ketentuan yang berlaku di Universitas Setia Budi.

### **c. Prosedur dan tata cara permohonan bagi warga Negara asing untuk menjadi mahasiswa Universitas Setia Budi adalah sebagai berikut**

- 1) Mahasiswa mempersiapkan persyaratan pengurusan Izin Belajar dan menyampaikan kepada Perguruan Tinggi.
- 2) Perguruan tinggi melengkapi dokumen yang dipersyaratkan dan mengajukan permohonan izin belajar kepada Direktur Kelembagaan melalui aplikasi Izin Belajar Mahasiswa Asing.

- 3) Pengelola Layanan Izin Belajar di Direktorat Kelembagaan menerima, melakukan Verifikasi dan Validasi atas permohonan Izin Belajar dari perguruan tinggi.
- 4) Direktur Kelembagaan memberikan persetujuan izin belajar dengan menggunakan Tanda Tangan Digital yang telah mendapatkan Sertifikasi dari BSrE.
- 5) Perguruan tinggi menerima persetujuan izin belajar dan menyampaikan surat izin belajar kepada mahasiswa.
- 6) Pengelola Layanan Izin Belajar (IB) di Direktorat Kelembagaan memfasilitasi pelaksanaan pengawasan, evaluasi dan pembinaan mahasiswa internasional melalui forum Clearing House.



d. Pengajuan Izin Belajar Baru dan Perpanjangan Ijin Belajar

1) Pengajuan Izin Belajar Baru

- a) Hasil Pindaian Surat Permohonan Izin Belajar bagi Mahasiswa Asing dari Perguruan Tinggi yang ditujukan kepada Direktur Pembinaan Kelembagaan Perguruan Tinggi.
- b) Informasi terkait program studi dan data pribadi.
- c) Hasil Pindaian Surat Diterima di Perguruan Tinggi (LOA).
- d) Hasil Pindaian Ijazah atau Transkrip Akademik.
- e) Hasil Pindaian Paspor.

- f) Hasil Pindaian Surat Pernyataan untuk:
    - Tidak akan bekerja selama belajar di Indonesia.
    - Tidak berpartisipasi di dalam aktivitas politik.
    - Mematuhi Peraturan perundang-undangan yang ada di Indonesia.
  - g) Hasil Pindaian Surat Pernyataan dari penjamin atau penanggungjawab selama belajar.
  - h) Hasil Pindaian Surat Keterangan Jaminan Pembiayaan.
  - i) Hasil Pindaian Surat Keterangan Sehat.
  - j) Hasil Pindaian Foto berwarna ukuran paspor.
- 2) Pengajuan Perpanjangan Izin Belajar
- a) Hasil Pindaian Surat Permohonan Perpanjangan Izin Belajar bagi Mahasiswa Asing dari Perguruan Tinggi yang ditujukan kepada Direktur Pembinaan Kelembagaan Perguruan Tinggi.
  - b) Semua Informasi dan Dokumen yang digunakan pada permohonan Izin Baru, ditambah dengan:
    - Hasil Pindaian Transkrip Akademik.
    - Hasil Pindaian KITAS (Kartu Ijin Tinggal Terbatas) dan Surat Tanda Melapor (STM) / Surat Keterangan Lapor Diri (SKLD).

## 2. PEMBELAJARAN

### c. Kode Mata Kuliah

Setiap mata kuliah dilengkapi dengan kode yang terdiri dari sepuluh digit, satu digit pertama terdiri dari huruf besar, dan sembilan digit terakhir berupa angka. Arti dari satu huruf besar di awal kode mata kuliah adalah sebagai berikut:

A : Program Studi S1 Farmasi

B : Program Studi D III Farmasi

C : Program Studi D III Analisis Farmasi dan Makanan.

D : Program Studi S1 Teknik Kimia

E : Program Studi S1 Teknik Industri

F : Program Studi D III Analisis Kimia.

J : Program Studi D III Analisis Kesehatan

N : Program Studi D IV Analisis Kesehatan

K : Program Studi S1 Psikologi

L : Program Studi S1 Manajemen ( Rumah Sakit)

M : Program Studi S1 Akuntansi ( Perpajakan)

Petunjuk Kode Mata Kuliah:

- Digit ke-1 : kode program studi
- Digit ke-2 : semester mata kuliah
- Digit ke-3 : jenis mata kuliah: teori (0) ; praktek (1);  
gabungan teori praktek (2)
- Digit ke-4&5 : urutan mata kuliah dalam semester tersebut
- Digit ke-6 & 7 : jumlah kelas paralel mata kuliah
- Digit ke-8 : jumlah sks
- Digit ke-9 & 10 : tahun kurikulum mata kuliah

**d. Kegiatan Tatap Muka Kuliah Dan Praktikum**

- 1) Mahasiswa diwajibkan mengikuti semua kegiatan tatap muka kuliah, praktikum dan kegiatan akademik lainnya sesuai dengan daftar mata kuliah yang ditempuhnya dalam KRS secara tertib dan teratur atas dasar ketentuan-ketentuan yang berlaku.
- 2) Selama masa kuliah dan praktikum mahasiswa diberikan tugas –tugas terstruktur yang merupakan komponen penilaian akademik.
- 3) Mahasiswa sebaiknya dapat mengatur waktunya sendiri untuk melakukan tugas-tugas mandiri perkuliahan, seperti membaca buku literature, membuat paper, makalah, laporan praktikum, dan lain-lain.

**e. Presensi (Daftar Hadir)**

- 1) Daftar hadir dibuat berdasarkan KRS yang telah diinputkan mahasiswa dalam Edumanage dan approval dari Biro Keuangan. Mahasiswa yang tidak tercantum namanya dalam daftar hadir harus segera melapor ke BAA&SI. Mahasiswa tidak diperkenankan mengubah/ menambah/menulis nama dalam daftar hadir perkuliahan.
- 2) Daftar hadir ditandatangani oleh mahasiswa sesuai dengan baris pada nama yang sesuai. Kelalaian tandatangan dalam daftar hadir dianggap tidak masuk kuliah.
- 3) Setiap selesai kuliah, daftar hadir dibawa oleh Dosen Pengampu kemudian diserahkan ke Tata Usaha Fakultas untuk direkap serta akan diberi tanda silang (X) bila mahasiswa tidak menandatangani / tidak hadir.

- 4) Dosen bertanggung jawab atas daftar hadir mahasiswa selama dalam ruang kuliah.
- 5) Ijin tidak mengikuti kegiatan kuliah/praktikum dalam waktu yang telah ditetapkan, diberikan bila yang bersangkutan sakit (ditunjukkan dengan surat keterangan dokter), terkena musibah (surat dari orang tua/wali) atau sebab lain yang sangat penting (ditunjukkan dengan ijin tertulis dari dosen PA atau pimpinan Fakultas). Semua surat ijin harus dikirimkan kepada Ketua Program Studi selambat lambatnya satu minggu setelah pembelajaran tersebut berlangsung.
- 6) Bila kehadiran mahasiswa kurang dari 100 % saat akhir pembelajaran, karena kealpaan mahasiswa, maka mahasiswa tidak diperkenankan mengikuti ujian.

**f. Pindah Kelompok**

Pada dasarnya mahasiswa reguler tidak diperkenankan pindah kelompok Teori/Praktek, pindah kelompok Teori/Praktek hanya diberikan bagi mereka yang benar-benar mempunyai alasan yang sangat kuat.

Pindah kelas bagi yang sangat memerlukan hanya diijinkan bila yang bersangkutan mendapatkan ijin tertulis dari Wakil Rektor I Bidang Akademik.

**g. Kuliah Lintas Fakultas**

Mahasiswa diperkenankan mengikuti kuliah lintas Fakultas. Syarat mengikuti kuliah lintas Fakultas adalah mata kuliah tersebut merupakan mata kuliah umum dan harus mendapatkan persetujuan tertulis dari Wakil Rektor I Bidang Akademik.

**3. UJIAN**

- a. Ujian merupakan proses identifikasi dan penentuan tingkat penetrasi maupun penguasaan bahan kajian oleh pembelajar melalui parameter dan variabel ukur yang akuntabel.
- b. Pada mata kuliah teori dilakukan 4 tahap penilaian untuk mengukur ketercapaian tiap Kompetensi Akhir yang Diharapkan (KAD), disebut Ujian KAD (UKAD), yaitu UKAD 1, UKAD 2, UKAD 3 dan UKAD 4. Teknis pelaksanaan tiap UKAD dilakukan secara mandiri dan atau terjadwal, diatur oleh fakultas.
- c. Pada mata kuliah praktikum, ujian diselenggarakan minimal 2 kali dalam satu semester. Jadwal ujian sepenuhnya ditentukan oleh dosen pengampu mata kuliah praktek yang bersangkutan sesuai dengan RPS.

- d. Jenis UKAD dapat berupa tes tulis, tes lisan, unjuk kerja atau tes yang lain yang dapat digunakan untuk mengukur ketercapaian pengetahuan, ketrampilan dan sikap.
- e. Untuk menempuh UKAD mata kuliah teori dan praktikum, mahasiswa harus memenuhi persyaratan sebagai berikut :
  - 1) Mata kuliah tersebut diprogramkan di KRS oleh mahasiswa yang bersangkutan
  - 2) Mahasiswa harus mengikuti kuliah minimal 14 kali pertemuan tidak termasuk UKAD.
- f. Mata kuliah dapat diujikan, bila sekurang-kurang telah terselenggara minimal 14 kali (sesuai pembagian UKAD pada RPS)
- g. Dosen menyusun rencana penilaian setiap KAD sesuai RPS.
- h. Batas ketuntasan setiap KAD serendah-rendahnya C (2,00) setara dengan 60. Fakultas dapat menetapkan melebihi batas tuntas tersebut, dan dituangkan dalam pedoman akademik fakultas.
- i. Dosen memberikan umpan balik terhadap hasil UKAD, mengumumkan hasil UKAD kepada mahasiswa.
- j. Mahasiswa yang belum memenuhi batas tuntas wajib melakukan perbaikan. Sistem perbaikan dapat berupa unjuk kerja, tes lisan, tes tulis, tugas dan lain-lain. Teknik pelaksanaan perbaikan diatur oleh fakultas. Jika pada semester tersebut mahasiswa dinyatakan tidak tuntas, maka diwajibkan mengulang pada semester yang sama tahun berikutnya.
- k. Dosen mendokumentasikan hasil penilaian dan melaporkan ke program studi.
- l. Bobot penilaian tiap-tiap KAD ditetapkan secara mandiri oleh dosen pengampu/tim dengan memperhatikan kedalaman dan keluasan bahan kajian.
- m. Hasil penilaian diumumkan kepada mahasiswa setelah satu tahap pembelajaran (setiap UKAD) sesuai dengan RPS.
- n. Hasil penilaian setiap UKAD wajib diserahkan kepada prodi
- o. Karena pembobotan tiap KAD berbeda pada masing-masing mata kuliah, maka dosen wajib mengisi nilai akhir.
- p. Nilai akhir wajib diupload ke sistem edumanage selambat-lambatnya 7 (tujuh) hari setelah UKAD 4. Sistem edumanage akan mengubah nilai angka ke nilai huruf secara otomatis.

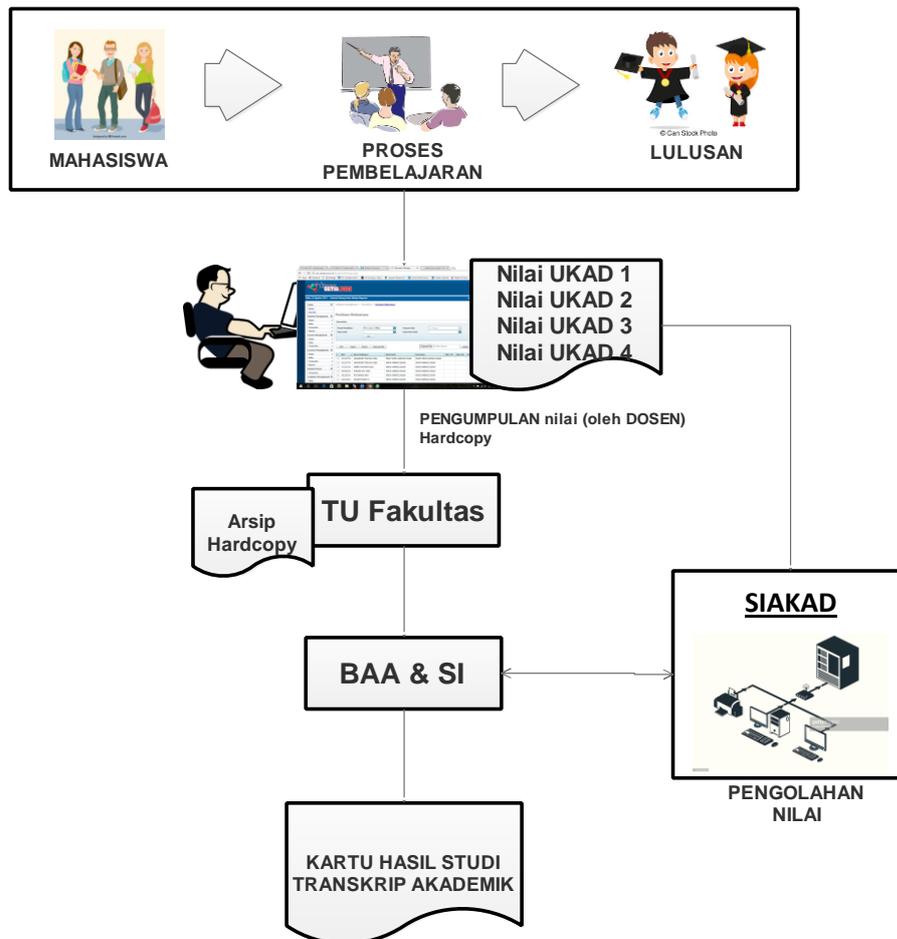
## **Ujian Susulan**

Mahasiswa yang karena suatu sebab sehingga terpaksa tidak dapat mengikuti ujian maka untuk dapat mengikuti ujian susulan harus mengajukan surat permohonan kepada Ketua Program Studi dengan dilampiri bukti–bukti alasan ketidakhadirannya dalam ujian. **Alasan-alasan yang bisa diterima** untuk mengikuti ujian susulan adalah sebagai berikut:

- a. Pihak keluarga (kakek / nenek) meninggal, syarat pengajuan:
  - 1) Membawa fotokopi surat kematian dari RT / RW.
  - 2) Membawa fotokopi Kartu Keluarga (KK).
  - 3) Membawa fotokopi Akte Kelahiran orang tua bila nama kakek / nenek tidak tercantum dalam Kartu Keluarga (KK).
  - 4) Membawa fotokopi Kartu Ujian.
- b. Pihak keluarga inti (orangtua / saudara kandung) meninggal, syarat pengajuan:
  - 1) Membawa fotokopi surat kematian dari RT / RW.
  - 2) Membawa fotokopi Kartu Keluarga (KK).
  - 3) Membawa fotokopi Kartu Ujian.
- c. Menderita sakit dan harus rawat inap di rumah sakit, syarat pengajuan:
  - 1) Membawa surat rawat inap dari rumah sakit (asli).
  - 2) Membawa fotokopi resep obat dari dokter rumah sakit.
  - 3) Membawa fotokopi kwitansi biaya rawat inap dari rumah sakit (asli).
  - 4) Membawa fotokopi hasil cek laboratorium.
  - 5) Membawa fotokopi Kartu Ujian.

Waktu dan tata cara pelaksanaan ujian susulan dilaksanakan secara mandiri oleh Dosen Pengampu dengan persetujuan Ketua Program Studi.

#### 4. INPUT NILAI



##### a. Pengumpulan nilai

Sistem pengelolaan nilai secara langsung masih tergantung kepada keterlibatan dan disiplin dosen, Ketua Program Studi, dan pengelola Tata Usaha Fakultas, didalam memasukkan nilai ke sistem Edumanage, dengan cara entry/ input nilai dalam format softcopy yang telah disediakan.

Keterlambatan penyerahan dan entry/ inputing nilai hasil ujian ini akan mengakibatkan keterlambatan penerbitan KHS yang dapat menyebabkan proses registrasi pada setiap awal semester tidak berjalan dengan lancar, dan yang pada akhirnya dapat merugikan mahasiswa.

##### b. Pengolahan nilai

Pengolahan nilai dilakukan dengan bantuan komputer berbasis Teknologi Informasi, yang dilakukan secara terpusat di Universitas (cq BAA&SI), dengan program Siakad yang telah disiapkan

## 5. PENERBITAN & PEMBAGIAN KARTU HASIL STUDI (KHS)

Kartu Hasil Studi (KHS) yang berisi nilai dari setiap mata kuliah yang diikuti serta perolehan IP pada semester berjalan, diterbitkan secara terpusat di Universitas (cq BAA&SI) untuk kemudian dikomunikasikan kepada mahasiswa dan/ atau orang tua mahasiswa, sebagai salah satu bentuk akuntabilitas kinerja institusi.

Penerbitan KHS secara terpusat dilakukan atas pertimbangan bahwa kedudukan KHS sangat strategis di dalam menentukan langkah-langkah kegiatan akademik bagi mahasiswa, sbb:

- a. Bahwa nilai dan IP Semester yang tertuang di dalam KHS digunakan oleh mahasiswa sebagai dasar pengambilan sejumlah sks mata kuliah untuk semester berikutnya.
- b. Bahwa nilai yang tertuang didalamnya harus dijamin tingkat akurasi dan validitasnya.
- c. Bahwa perlu menjamin keamanan (*security*) keberadaan KHS dari hal-hal yang tidak diinginkan.
- d. Bahwa KHS merupakan salah satu bentuk akuntabilitas kinerja institusi yang menentukan tingkat kredibilitasnya.

Penerbitan KHS dilakukan pada setiap akhir proses pembelajaran (akhir semester) setelah proses pengumpulan dan pengolahan nilai selesai dilakukan. Setelah dilakukan verifikasi oleh Kepala BAA&SI dan Ketua Program Studi maka KHS akan didistribusikan ke mahasiswa melalui Pembimbing Akademik. (tidak berlaku di Fakultas Farmasi karena sudah menerapkan sistem *paperless*). KHS juga ditampilkan dalam sistem Siakad sehingga mahasiswa dan orang tua dapat melihat dan mencetak hasil studi selama satu semester secara online di laman <http://siakad.setiabudi.ac.id>.

## 6. REVISI NILAI

Perbaikan atas nilai dalam KHS dapat dilakukan dengan dengan alasan tertentu dan telah mendapatkan persetujuan dari Ketua Program Studi, revisi hanya dapat dilakukan maksimal 1 bulan setelah nilai keluar. Adapun tahapannya adalah sebagai berikut:

- a. Dosen Pengampu mengisi Form Revisi Nilai yang telah disediakan di BAA&SI.
- b. Ketua Program Studi menyetujui Form Revisi Nilai dari Dosen Pengampu, selanjutnya Form yang telah disetujui didistribusikan ke BAA&SI untuk ditindaklanjuti.

## **7. TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir merupakan salah satu kewajiban mahasiswa pada Semester Akhir, yang akan diatur Petunjuk Pelaksanaan (Juklak) di masing-masing Fakultas.

## **8. MENGULANG MATA KULIAH YANG TIDAK LULUS**

Bila mahasiswa tidak lulus mata kuliah teori / praktek diberi kesempatan untuk mengulang Mata Kuliah dengan cara mengikuti pembelajaran reguler. Dimaksudkan adalah kesempatan yang diberikan kepada mahasiswa untuk mengulang mata kuliah yang tidak lulus atau memperbaiki nilai suatu mata kuliah teori/praktek yang pernah ditempuh, dengan ketentuan sebagai berikut:

- 1) Mata kuliah tersebut ditawarkan pada Semester Gasal / Genap
- 2) Di programkan pada Kartu Rencana Studi (KRS)
- 3) Perkuliahan mengikuti reguler sesuai jadwal yang telah ditetapkan Fakultas.

## **9. WISUDA**

Wisuda adalah salah satu upacara akademik di Universitas Setia Budi, ditandai dengan pelepasan dan pelantikan para lulusan yang telah memenuhi persyaratan akademik dan administratif, serta pengucapan Janji Alumni, penyampaian ijazah, transkrip akademik dan kelengkapan lulusan yang lain. Upacara wisuda dilaksanakan dalam 2 (dua) kali dalam satu Tahun Akademik yaitu bulan Oktober dan Mei. Mahasiswa yang telah dinyatakan lulus dari suatu program pendidikan di Universitas Setia Budi wajib mengikuti upacara wisuda pada periode kelulusannya.

### **a. Persyaratan Mengikuti Wisuda**

#### **1) Persyaratan akademik:**

Dinyatakan lulus dalam rapat yudisium Fakultas, selambat-lambatnya 45 hari sebelum hari H wisuda. Setelah lewat batas waktu tersebut disarankan agar yang bersangkutan mengikuti upacara wisuda pada periode berikutnya (yang akan datang).

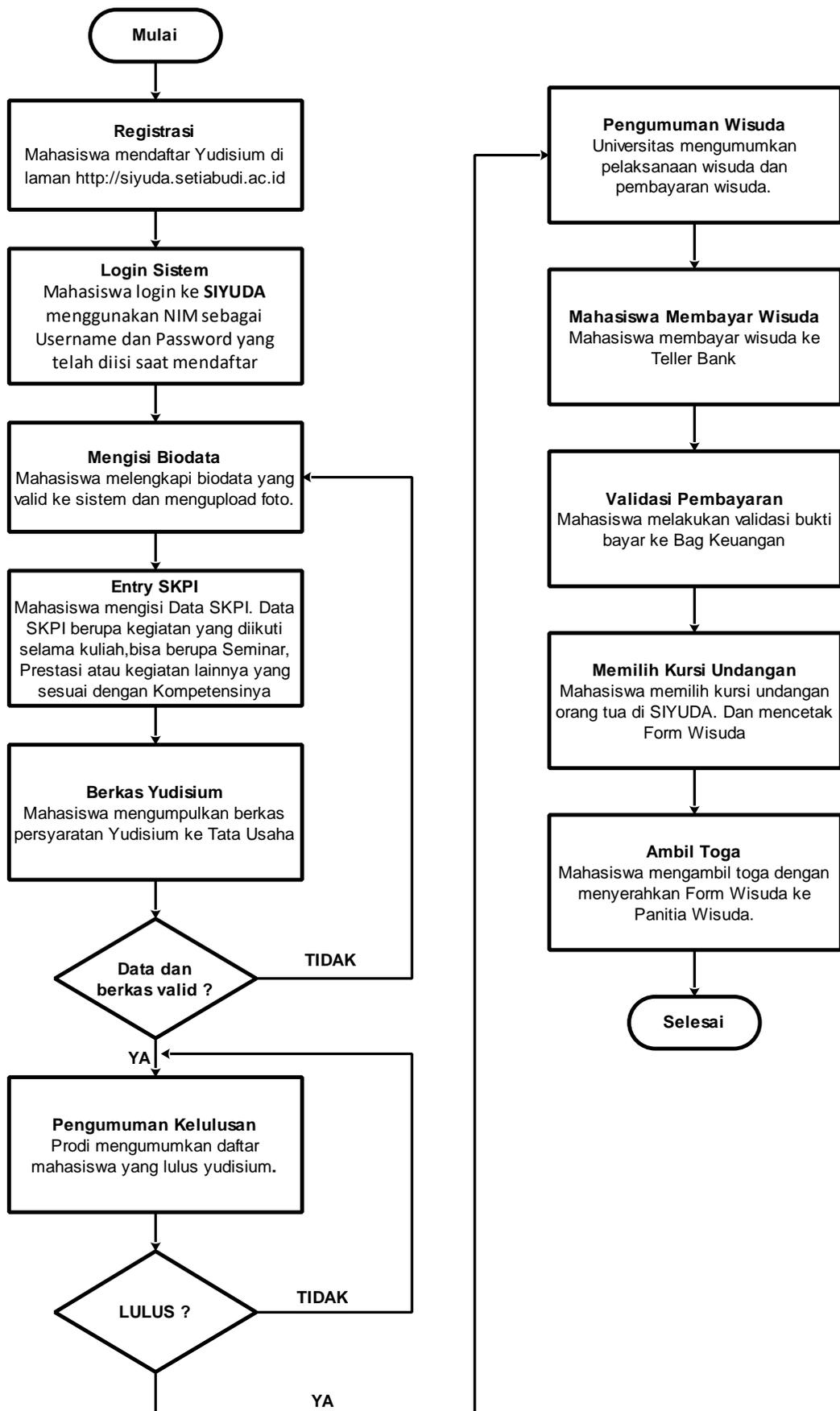
2) Persyaratan administratif:

Calon peserta wisuda diwajibkan memenuhi persyaratan sbb:

- a) Membayar lunas biaya SPP semester berjalan dan sebelumnya, serta biaya administrasi pendidikan lainnya
- b) Tidak memiliki pinjaman bahan pustaka di perpustakaan di lingkungan USB dan/atau tidak memiliki kewajiban akademik lain yang berkaitan dengan perpustakaan tersebut
- c) Tidak memiliki pinjaman peralatan atau bahan praktikum di laboratorium dan/ atau tidak memiliki kewajiban akademik lain yang berkaitan dengan laboratorium tersebut
- d) Membayar lunas biaya upacara wisuda USB, sesuai dengan ketentuan yang berlaku
- e) Mengisi Formulir Isian Data sebagai dasar penerbitan Buku Wisuda dan di kumpulkan ke Tata Usaha Fakultas
- f) Telah mengikuti Pengenalan Program Studi dan Program Pendidikan (PPSPP) dan Latihan Keterampilan Manajemen Mahasiswa Tingkat Pradasar (LKMM-PD)
- g) Telah mengikuti Pendidikan Anti Korupsi (PAK)

b. Waktu, Tempat, Dan Prosedur Pendaftaran Calon Peserta Wisuda

- 1) Pendaftaran wisuda dilakukan secara online di laman [siyuda.setiabudi.ac.id](http://siyuda.setiabudi.ac.id). Pendaftaran wisuda dilakukan oleh mahasiswa sekaligus ketika mendaftar yudisium.
- 2) Prosedur Pendaftaran Yudisium dan Wisuda



## **10. PELANGGARAN AKADEMIK**

### **a . Jenis - jenis pelanggaran akademik**

1). Penyontekan

Barang siapa secara melawan hukum memakai atau menggunakan untuk dapat dipakai suatu barang dengan maksud melakukan perbuatan curang dalam kegiatan akademik

2). Pemalsuan

Barang siapa membuat surat palsu atau memalsukan surat yang dapat menimbulkan hak atau diperuntukkan sebagai bukti sesuatu hak untuk dipakai sendiri atau menyuruh orang lain untuk memakai surat itu seolah-olah isinya benar dan tidak palsu.

3). Plagiat

Barang siapa secara melawan hukum dengan maksud menguntungkan diri sendiri atau orang lain mengambil seluruhnya atau sebagian hasil karya ilmiah dalam bentuk khusus sesuai dengan norma-norma akademik, memakai atau menggunakannya untuk dipakai seolah-olah hasil karyanya sendiri atau orang lain

4). Penyuapan

Barang siapa secara melawan hukum menjanjikan sesuatu atau memberikan sesuatu kepada orang lain untuk berbuat atau tidak berbuat sesuatu dalam kedudukan atau jabatannya yang bertentangan kewajibannya sesuai dengan norma-norma akademik

5). Perjokian

Barang siapa secara melawan hukum menggantikan hak dan kewajiban orang lain atas permintaan atau kehendaknya sendiri dengan maksud menguntungkan diri sendiri atau orang lain yang bertentangan dengan norma-norma akademik

6). Pemerasan

Barang siapa dengan maksud menguntungkan diri sendiri atau orang lain secara melawan hukum dengan kekerasan atau ancaman kekerasan memaksa seseorang untuk berbuat atau tidak berbuat sesuatu yang bertentangan dengan hak dan kewajibannya sesuai dengan norma-norma akademik

7). Pengancaman

Barang siapa dengan maksud untuk menguntungkan diri sendiri atau orang lain secara melawan hukum dengan ancaman pencemaran nama baik secara lisan maupun tulisan, memaksa seseorang atau lembaga untuk berbuat sesuatu atau tidak berbuat sesuatu yang bertentangan dengan norma-norma akademik

8). Percobaan dan pembantuan

Barang siapa melakukan percobaan dan pembantuan terhadap perbuatan-perbuatan sebagaimana disebutkan dalam ayat (1) sampai dengan (8) dalam pasal ini, dikualifikasikan sebagai pelanggaran akademik

**b. Sanksi terhadap Pelanggaran Akademik**

1. Peringatan keras secara lisan oleh petugas ataupun tertulis oleh Pimpinan Fakultas atau Ketua Program Studi.
2. Pengurangan nilai ujian dan atau pernyataan tidak lulus pada mata kuliah atau kegiatan akademik dilaksanakan oleh dosen pengampu yang bersangkutan atas permintaan Pimpinan Fakultas atau Ketua Program Studi.
3. Dicabut hak/izin mengikuti kegiatan akademik untuk sementara oleh Pimpinan Universitas Setia Budi.
4. Pemecatan atau dikeluarkan (dicabut status kemahasiswaannya secara permanen) oleh Pimpinan Universitas Setia Budi.

# FAKULTAS TEKNIK

## A. PENGANTAR

Fakultas Teknik berdiri sejak 1997 hasil pengembangan dari Sekolah Tinggi Teknik Kimia Surakarta (STTKS) berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan nomor 77/D/O/1997 tanggal 11 Nopember 1997. Saat ini, Fakultas Teknik mempunyai 3 program studi yaitu S1 Teknik Kimia, S1 Teknik Industri dan D3 Analis Kimia.

## B. VISI DAN MISI

### Visi Fakultas Teknik

Visi Fakultas Teknik Universitas Setia Budi (USB) adalah “Menjadi Fakultas dengan Program Studi Unggul dan Menghasilkan Lulusan yang Kompeten, Berbudi Pekerti Luhur dan Berwawasan Internasional’

### Misi Fakultas Teknik

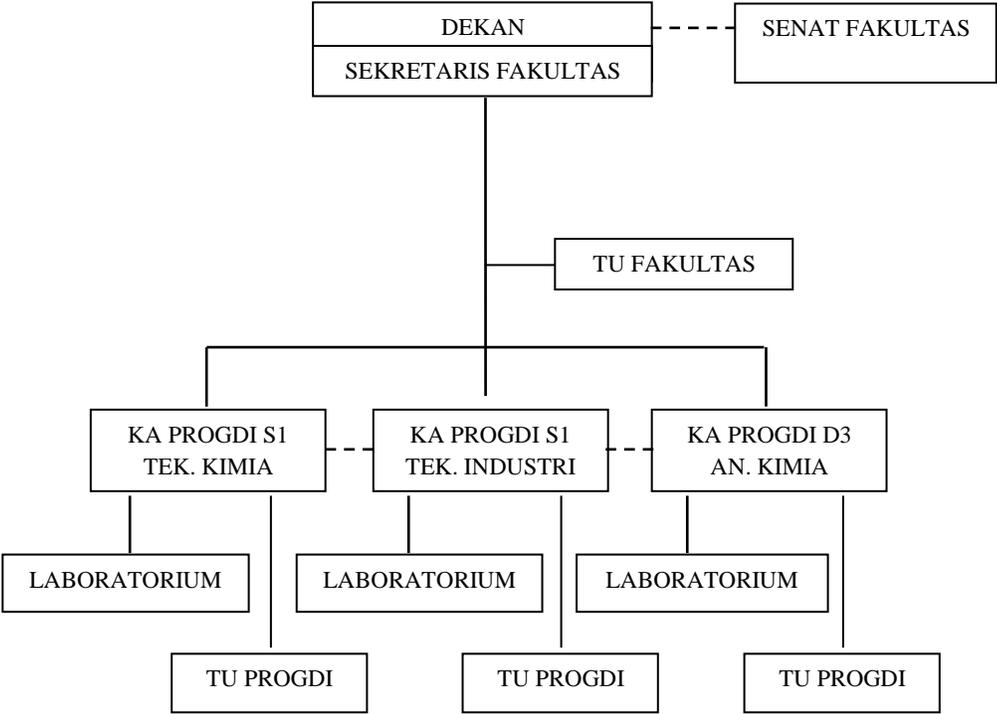
- 1) Menyelenggarakan pengelolaan fakultas yang sehat.
- 2) Menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat di bidang Teknik Kimia, Teknik Industri dan Analisis Kimia yang kreatif dan inovatif sesuai perkembangan IPTEK dan kebutuhan masyarakat.
- 3) Memperluas jejaring kemitraan tingkat nasional dan internasional di bidang Teknik Kimia, Teknik Industri dan Analisis Kimia.
- 4) Memperkuat potensi mahasiswa di bidang Teknik Kimia, Teknik Industri serta Analisis Kimia dan lulusan yang berkarakter unggul.

## C. TUJUAN FAKULTAS TEKNIK

Visi dan Misi Fakultas Teknik USB dibangun untuk mencapai tujuan sebagai berikut

- 1) Mewujudkan pengelolaan fakultas yang sehat dan menjadi pilihan masyarakat.
- 2) Mewujudkan pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat di bidang Teknik Kimia, Teknik Industri dan Analisis Kimia, yang kreatif dan inovatif sesuai perkembangan IPTEK dan kebutuhan masyarakat.
- 3) Mewujudkan jejaring kemitraan tingkat nasional dan internasional di bidang Teknik Kimia, Teknik Industri dan Analisis Kimia.
- 4) Menghasilkan lulusan di bidang Teknik Kimia, Teknik Industri dan Analisis Kimia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan YME, berbudi pekerti luhur, kompeten, berkarakter, dan berdaya saing.

**D. ORGANISASI FAKULTAS TEKNIK**



# **PROGRAM STUDI D3 ANALIS KIMIA**

## **A. SPESIFIKASI PROGRAM STUDI**

Program studi D3 Analis Kimia adalah program studi di bawah Fakultas Teknik Universitas Setia Budi Surakarta yang telah memperoleh akreditasi B oleh BAN PT dengan Keputusan BAN PT No. 2984/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/Dipl-III/V/2020 sejak tanggal 20 Mei 2020.

## **B. VISI DAN MISI**

Visi Program Studi D3 Analis Kimia Fakultas Teknik Universitas Setia Budi (USB) adalah “Menjadi Program Studi Unggul dan Menghasilkan Lulusan yang Kompeten, Berbudi Pekerti Luhur dan Berwawasan Internasional”.

Misi Program Studi D3 Analis Kimia Fakultas Teknik Universitas Setia Budi (USB) adalah

- 1) Menyelenggarakan pengelolaan program studi yang sehat.
- 2) Menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat di bidang Analisis Kimia yang kreatif dan inovatif sesuai perkembangan IPTEK dan kebutuhan masyarakat.
- 3) Memperluas jejaring kemitraan tingkat nasional dan internasional di bidang Analisis Kimia.
- 4) Memperkuat potensi mahasiswa di bidang Analisis Kimia dan lulusan yang berkarakter unggul.

## **C. TUJUAN**

Visi dan Misi Program Studi D3 Analis Kimia Fakultas Teknik USB dibangun untuk mencapai tujuan sebagai berikut

- 1) Mewujudkan pengelolaan program studi yang sehat dan menjadi pilihan masyarakat.
- 2) Mewujudkan pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat di bidang Analisis Kimia, yang kreatif dan inovatif sesuai perkembangan IPTEK dan kebutuhan masyarakat.
- 3) Mewujudkan jejaring kemitraan tingkat nasional dan internasional di bidang Analisis Kimia.
- 4) Menghasilkan lulusan di bidang Analisis Kimia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan YME, berbudi pekerti luhur, kompeten, berkarakter, dan berdaya saing.

## **D. PROFIL LULUSAN**

Kurikulum program studi D3 Analis Kimia disusun secara terpadu untuk menghasilkan profil lulusan yang kompeten serta profesional di bidangnya. Profil lulusan yang dicetak oleh program studi D3 Analis Kimia Universitas Setia Budi Surakarta ada 3, yaitu :

### 1. Laboran

Diharapkan lulusan D3 Analis Kimia Universitas Setia Budi Surakarta memiliki kecakapan yang baik sehingga menjadi tenaga profesional di bidang analisis laboratorium, baik dengan metode kimia, fisika maupun mikrobiologi serta kompeten dalam bidang penjaminan mutu pada laboratorium uji di bidang pendidikan, industri, lingkungan, serta penelitian dan pengembangan.

### 2. Pengelola Laboratorium

Pengelola laboratorium yang dimaksudkan adalah seorang supervisor atau penanggung jawab laboratorium yang secara profesional mampu mengelola baik sistem laboratorium maupun organisasi laboratorium, mampu melakukan perencanaan, organisasi laboratorium hingga evaluasinya serta pemecahan masalah yang berkaitan dengan laboratorium.

### 3. Technopreneur

Selain berbasis laboratorium, lulusan D3 Analis Kimia Universitas Setia Budi Surakarta diharapkan pula memiliki visi luas sebagai seorang wirausahawan berbasis teknologi yang inovatif serta memiliki daya saing.

## **E. KOMPETENSI LULUSAN**

Kompetensi lulusan D3 Analis Kimia Universitas Setia Budi Surakarta didasarkan pada KKNI (Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia), Capaian Pembelajaran yang ditetapkan oleh program studi D3 Analis Kimia dan Capaian Pembelajaran sebagai penciri universitas.

Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)

### A. Penguasaan Sikap, meliputi :

1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila

4. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
6. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
7. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
8. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
9. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
10. menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan
11. memiliki budi pekerti yang unggul berlandaskan keimanan kepada Allah SWT.

B. Penguasaan Pengetahuan, meliputi :

1. Akan mampu menunjukkan konsep teoretis tentang struktur, sifat kimia, sifat fisik bahan kimia yang tersusun oleh molekul-molekul sederhana yang berkaitan dalam proses analisis parameter di laboratorium dengan tepat
2. Akan mampu menghubungkan konsep teoretis analisis kimiawi, prinsip, karakteristik, fungsi, dan aplikasi dari metode kimia analisis yang dapat diterapkan di lapangan kerja
3. Mampu menerapkan prinsip, karakteristik, fungsi, dan aplikasi instrumen kimia yang umum maupun khusus untuk analisis kimia
4. Akan mampu melakukan pengoperasian dan peralatan instrumen kimia yang umum maupun khusus untuk analisis kimia
5. Akan mampu memilih metode analisis parameter kimia yang akan digunakan dalam analisis secara cepat
6. Akan mampu mengevaluasi metode analisis parameter kimia secara cepat

C. Penguasaan Keterampilan Khusus, meliputi :

1. Akan mampu memilih dan mengaplikasikan metode analisis kimia yang telah dikenal dan yang sesuai untuk materi yang dianalisis

2. Akan mampu mengoperasikan instrumen kimia yang sederhana maupun kompleks sesuai dengan SOP dan mampu menyampaikan informasi atau analisis dengan parameter baku dari instrumen tersebut dengan benar
3. Akan mampu melakukan analisis materi tertentu dengan metode analisis kimia berdasarkan standar prosedur operasi tertentu
4. Akan mampu menginterpretasikan hasil analisis instrumen

D. Penguasaan Ketrampilan Umum, meliputi :

1. Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
2. Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
3. Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapan nya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
4. Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
5. Mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaannya
6. Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
7. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri
8. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi

**Capaian Pembelajaran Lulusan yang ditentukan oleh Program Studi dan Perguruan Tinggi**, meliputi :

1. Mampu mengidentifikasi komponen bahan secara kualitatif dan kuantitatif berdasarkan sifat kimia, fisika dan mikrobiologis

2. Mampu merencanakan, menyiapkan kebutuhan dan menggunakan alat dan bahan yang digunakan sesuai ketentuan GLP (*Good Laboratory Practice*).
3. Mampu memilih dan mengaplikasikan metode analisis baku dan tidak baku, berdasarkan SOP (Standard Operational Procedure) serta mempertimbangkan keselamatan kerja di laboratorium
4. Mampu mengikuti perkembangan teknologi, metode analisis dan instrumen analisis
5. Mampu menerapkan sistem penjaminan mutu pada laboratorium uji bidang kimia
6. Mampu melakukan metode kalibrasi alat dan validasi metode uji yang sesuai dengan standar
7. Mampu melaksanakan perawatan peralatan laboratorium kimia
8. Mampu mengelola laboratorium kimia sesuai ketentuan GLP
9. Mampu melakukan kegiatan perencanaan, organisasi laboratorium, evaluasi sistem yang diterapkan pada suatu laboratorium
10. Mampu berwirausaha di bidang *technopreneur* di bidang analisis kimia
11. Mampu berkomunikasi efektif baik lisan maupun tulisan dan berjiwa pemimpin
12. Mampu melakukan kerjasama ke pihak - pihak yang terkait pada bidang wirausaha yang diusahakan
13. Akan mampu menerapkan sikap profesional sebagai analis yang berbudi pekerti luhur
14. Mampu menerapkan teknik pengelolaan limbah, khususnya limbah kimia sesuai dengan peraturan yang berlaku
15. Mampu menerapkan teknik pengambilan sampel

## **F. KRITERIA KELULUSAN**

Batas nilai kelulusan program studi D3 Analis Kimia diatur oleh Fakultas Teknik yang telah disepakati dalam forum besar Fakultas, yang memuat dua jenis kelulusan.

### **1. Ketuntasan Mata Kuliah**

Setiap mata kuliah di program studi D3 Analis Kimia, disusun secara terintegrasi yang dibuat untuk membentuk seorang tenaga analis kimia yang handal, kompeten dan profesional. Pada proses pembelajarannya, setiap mata kuliah memiliki 4 (empat) kompetensi dasar. Kompetensi dasar adalah pengetahuan, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan sikap

minimal yang harus dicapai oleh mahasiswa yang mengikuti suatu perkuliahan untuk menunjukkan bahwa mahasiswa tersebut telah menguasai standar kompetensi yang telah ditetapkan. Oleh karenanya, kompetensi dasar adalah penjabaran dari standar kompetensi, yang lazim disebut sebagai capaian pembelajaran mata kuliah. Setiap mahasiswa harus mencapai setiap kompetensi dasar ini untuk dinyatakan lulus atau kompeten dalam satu mata kuliah tertentu.

Pada setiap kompetensi dasar, akan dilakukan ujian/assessment untuk menyatakan ketuntasan pembelajaran mata kuliah. Batas tuntas/lulus setiap assessment adalah nilai B (3,00) atau 70 pada skala 100, dengan penjabaran nilai A (4,00) dengan interval 85 – 100, B (3,00 – 3,90) dengan interval 70 – 84, C (2,00 – 2,90) dengan interval 60 – 69, D (1,00 – 1,90) dengan interval 20 – 59, dan E (0,00 – 0,90) dengan interval 0 – 19.

Apabila pada proses assessment, mahasiswa dinyatakan tidak lulus, maka mahasiswa diijinkan untuk berkonsultasi dengan dosen pengampu mata kuliah mengenai pendalaman materi atau dosen diijinkan melakukan pemantapan materi secara tidak terjadwal serta mahasiswa tersebut diijinkan mengulang kembali assessment hingga maksimal 2 (dua) kali dengan nilai maksimal B (3,00). Jika dalam 2 kali pengulangan, mahasiswa tidak lulus, maka nilai terakhir adalah nilai final. Nilai akhir mata kuliah adalah rerata dari setiap nilai assessment, dan tidak ada proses remidi mata kuliah. Mata kuliah harus diambil kembali oleh mahasiswa pada semester yang sama, ganjil atau genap.

Pelaksanaan assessment mata kuliah teori dilakukan 4 kali, sesuai dengan jumlah kompetensi, yang mana assessment 1 (satu) dan 3 (tiga) tidak terjadwal, ditentukan oleh dosen pengampu mata kuliah yang berkoordinasi dengan mahasiswa, sedangkan assessment 2 (dua) dilakukan pada pertemuan ke – 8, assessment 4 (empat) pada pertemuan terakhir yakni 16 (enam belas).

Pelaksanaan mata kuliah praktikum, disamakan dengan mata kuliah teori atau dengan jenis tertentu sesuai dengan kebutuhan yang disepakati oleh dosen pengampu dengan mahasiswa. Jumlah pertemuan praktikum adalah minimal 12 kali ditambah dengan 1 review mata kuliah praktikum dan 1 assessment wajib. Pada mata kuliah baik teori maupun praktikum, mahasiswa diwajibkan mengikuti perkuliahan secara penuh untuk memenuhi ketuntasan pembelajaran. Absen/ketidakhadiran pada mata kuliah teori atau praktikum hanya dengan

kasus khusus dan mendesak, seperti kecelakaan, sakit yang dibuktikan dengan surat sakit dari rumah sakit, keluarga ada yang meninggal dan sebagainya.

## 2. Kelulusan Program Studi

Ketuntasan setiap mata kuliah akan menentukan kelulusan mahasiswa pada program studi D3 Analis Kimia. Ketuntasan program studi atau mahasiswa dinyatakan lulus dan menyanggah gelar ahli madya kimia yakni apabila :

1. Telah menyelesaikan 113 sks mata kuliah, dengan tidak ada nilai D untuk setiap mata kuliah.
2. Kelulusan program studi juga didukung dengan kelulusan EPC (*English Proficiency Course*) yang dibuktikan dengan sertifikat.
3. Telah mengikuti program Pendidikan Anti Korupsi (PAK)
4. Telah mengikuti program PKKMB (Program Pengenalan Kehidupan Kampus Mahasiswa Baru) & LKMM-PD (Latihan Ketrampilan Manajemen Mahasiswa-Pra Dasar)
5. IPK (Indeks Prestasi Kumulatif) mahasiswa sebagai syarat kelulusan adalah minimal 3,0 sebagai batas minimal. IPK adalah nilai kumulatif dari setiap indeks prestasi setiap semester yang menunjukkan tingkat prestasi mahasiswa secara kognitif.
6. Telah menyelesaikan dan lulus pada ujian Karya Tulis Ilmiah.

## G. LAIN-LAIN

### 1. Praktek Kerja/Magang

Sesuai dengan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Praktek Kerja/selama 6 bulan dapat digunakan untuk mengganti Kewirausahaan, Praktek Kerja Lapangan (PKL), Kuliah Kerja Lapangan (KKL), dan Karya Tulis Ilmiah (KTI). Kriteria Praktek Kerja/Magang antara lain mengikuti program magang yang diadakan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, magang di Laboratorium Kimia terstandar Komite Akreditasi Nasional (KAN), Badan Usaha Milik Negara (BUMN) & Lembaga lain Tersertifikasi yang berkaitan dengan kompetensi Analis Kimia, atau perusahaan-perusahaan yang ditentukan oleh Panitia Praktek Kerja/Magang.

### 2. PKL (PRAKTEK KERJA LAPANGAN) DAN KKL (KULIAH KERJA LAPANGAN)

Praktek Kerja Lapangan adalah mata kuliah praktek pada semester 6, yang dimaksudkan untuk dapat dilakukan oleh seluruh mahasiswa. Mata kuliah ini bertujuan untuk

mempersiapkan calon lulusan D3 Analis Kimia agar siap bekerja di lingkungan baik industri maupun laboratorium uji, yang harus diikuti oleh setiap mahasiswa D3 Analis Kimia.

Pada pelaksanaannya, Praktek Kerja Lapangan atau sering disebut PKL dilakukan pada menjelang semester dan saat semester enam, selama kurang lebih 1 – 2 bulan. PKL untuk mahasiswa D3 Analis Kimia dilakukan di dua tempat, yakni industri dan laboratorium uji. Mahasiswa dapat mengusulkan tempat PKL (terutama industri) kepada panitia untuk dapat dilakukan proses perijinan PKL, sedangkan laboratorium uji yang sering digunakan untuk tempat PKL D3 Analis Kimia antara lain BPSMB (Balai Pengujian dan Sertifikasi Mutu Barang), Balatsin dan PMHBun (Balai Alat Mesin dan Pengujian Mutu Hasil Perkebunan), Laboratorium Kesehatan Yogyakarta, Laboratorium Teknik Kesehatan Lingkungan Yogyakarta, Laboratorium Kesehatan Surakarta, BLH (Balai Lingkungan Hidup) Surakarta dan LIPI (Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia) Yogyakarta.

Kuliah Kerja Lapangan atau sering disingkat sebagai KKL adalah mata kuliah kunjungan industri yang sengaja disusun agar mahasiswa mengerti secara jelas mengenai industri secara utuh, baik struktur organisasi maupun proses yang terjadi di dalam industri tersebut. Beberapa industri tempat PKL untuk Fakultas Teknik adalah Coca Cola, Pengolahan Limbah SIER, Semen Gresik, Petrokimia dan sebagainya

### 3. KTI (KARYA TULIS ILMIAH)

Karya Tulis Ilmiah adalah jenis penelitian tugas akhir untuk program studi D3 Analis Kimia. KTI sebagai kepanjangan dari Karya Tulis Ilmiah wajib dilakukan oleh setiap mahasiswa D3 Analis Kimia sebagai bentuk aplikasi teori untuk mencapai tujuan akhir capaian pembelajaran yakni mampu melakukan proses analisis. Pada proses penyusunan KTI, setiap mahasiswa diwajibkan melakukan penelitian terlebih dahulu sebelum membuat laporan akhir dalam bentuk KTI. Penelitian untuk D3 Analis Kimia dikhususkan pada determinasi (penentuan) dan analisis, bukan pada penelitian dasar.

Setelah menyelesaikan laporan KTI dan melaksanakan ujian, mahasiswa diwajibkan melakukan disseminasi (seminar) dalam bentuk poster kepada khalayak. Poster wajib dilakukan sebagai syarat terakhir lulusnya mata kuliah KTI dan wajib diikuti oleh setiap mahasiswa yang melaksanakan penelitian dan melaporkan hasil penelitiannya. Apabila

mahasiswa yang telah selesai melaksanakan ujian KTI namun tidak melaksanakan seminar, maka belum dapat dinyatakan lulus mata kuliah KTI.

#### 4. SKPI (Surat Keterangan Pendamping Ijazah)

Setelah menyelesaikan proses perkuliahan dan dinyatakan lulus, mahasiswa akan mendapatkan SKPI (Surat Keterangan Pendamping Ijazah). SKPI dibuat secara resmi oleh pihak Universitas Setia Budi yang berfungsi sebagai lembar penerangan kemampuan mahasiswa selain bidang akademik, yang telah diikuti oleh mahasiswa selama masa studinya. Dalam SKPI, akan dimuat mengenai :

##### 1. Kemampuan organisasi

Selama masa studi, mahasiswa yang mengikuti organisasi tertentu baik internal maupun eksternal di luar universitas, akan dituliskan di dalam SKPI.

Contoh : FIM (Forum Indonesia Muda), BEM (Badan Eksekutif Mahasiswa), FPIB (Forum Pemuda Indonesia Bersatu), KOPHI (Koalisi Pemuda Hijau Indonesia) dsb.

##### 2. Pelatihan, workshop, training dan seminar

Seluruh jenis pelatihan yang diikuti oleh mahasiswa, yang dilaksanakan oleh lembaga yang kompeten atau lembaga yang telah dikenal dan bukan internal organisasi kemahasiswaan, akan dituliskan di dalam SKPI.

Contoh : Training K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja), Training ISO (International Standard Organisation), Workshop GLP (Good Laboratory Practice), Pemakalah pada International Conference of Zeolite Science, Pemakalah pada National Conference of Chemical Analyst of Indonesia, dsb.

##### 3. Kerja Praktek/Magang

Program magang perusahaan/industri akan dituliskan di dalam SKPI apabila mendapatkan keterangan dari industri bahwa telah menyelesaikan program tersebut dengan baik.

Contoh : Magang Industri Coca Cola selama 160 jam (1 bulan), Magang Lab. Kesehatan Yogyakarta selama 240 jam (1,5 bulan), dsb.

##### 4. Prestasi akademis dan non-akademis

Prestasi yang telah dicapai oleh mahasiswa selama masa studi baik dalam bentuk akademis ataupun non-akademis.

Contoh : PKM (Program Kreativitas Mahasiswa), Peksiminas (Pekan Seni Mahasiswa Nasional), Lomba KTI (Karya Tulis Ilmiah) dsb.

No	Profil	Capaian Pembelajaran	Bahan Kajian
1	Staf Laboratorium	Mampu mengidentifikasi komponen bahan secara kualitatif dan kuantitatif berdasarkan sifat kimia, fisika dan mikrobiologis	Pengetahuan Bahan Kimia
			Dasar - Dasar Kimia An. Anorganik
			Dasar - Dasar Kimia An. Organik
			Mikrobiologi
		Menguasai konsep kimia analisis, dan pengetahuan tentang metode kimia analisis yang dapat diterapkan di lapangan kerja	Konsep Dasar Kimia Analisis
			Prinsip Kimia Analisis
			Analisis Titrimetri
			Analisis Gravimetri
			Analisis Kolorimetri
			Analisis Turbidimetri
			Analisis Polarimetri
			Analisis Kromatografi
			Analisis Spektrofotometri
			Analisis Elektrokimia
		Elusidasi material	
		Biokimia	
		Mampu merencanakan dan menyiapkan kebutuhan alat dan bahan yang digunakan sesuai ketentuan GLP ( <i>Good Laboratory Practice</i> ).	Dasar Kerja Laboratorium
			Pengetahuan Bahan Kimia
			Konsep Dasar Kimia Analisis
			Keselamatan Kerja Laboratorium
GLP			
Mampu memilih dan mengaplikasikan metode analisis baku dan tidak baku, berdasarkan SOP serta mempertimbangkan keselamatan kerja di laboratorium	Keselamatan Kerja Laboratorium		
	Metode Analisis		
	Kimia Fisika		
	ISO 9001		

		Mampu mendokumentasikan, mengolah, melaporkan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data hasil analisis	Aplikasi Komputer
			MPI
			Statistika
		Mampu mengikuti perkembangan teknologi, metode analisis dan instrumen analisis	AAS
			HPLC
			GC
			SEM
			XRD
			XRF
			NMR Dispersi
			TEM
			ICP OES
		Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur dalam menganalisis bahan kimia	Analisis Zat Gizi Bahan Pangan
			Analisis BTP
			Analisis Toksin
			Analisis Cemaran
			An. Bahan Farmasi dan Kosmetika
2			Sistem Manajemen Mutu

	<b>Pengelola Laboratorium</b>	Mampu menerapkan sistem penjaminan mutu pada laboratorium uji bidang kimia	HACCP
		Mampu melakukan metode kalibrasi alat dan validasi metode uji yang sesuai dengan standar	Kalibrasi Alat
			Validasi Metode Uji
			Ketidakpastian Pengukuran
		Mampu melaksanakan perawatan peralatan laboratorium kimia	Dasar Kerja Laboratorium
			Manajemen Laboratorium
			Peralatan Laboratorium
		Mampu mengelola laboratorium kimia sesuai ketentuan GLP	Manajemen Laboratorium
			Peralatan Laboratorium
			Pengelolaan Limbah Laboratorium
GLP			
Mampu melakukan kegiatan perencanaan, organisasi laboratorium, evaluasi sistem yang diterapkan pada suatu laboratorium	Manajemen Laboratorium		
3		Inovatif dan memiliki wawasan wirausaha serta mampu berwirausaha di bidang penyediaan alat dan bahan kimia	Kewirausahaan
			Peralatan Laboratorium
	<b>Technopreneur</b>	Mampu berkomunikasi efektif baik lisan maupun tulisan dan berjiwa pemimpin	Bahasa Inggris
			Bahasa Indonesia
			Kepemimpinan
		Mampu melakukan kerjasama ke pihak - pihak yang terkait pada bidang wirausaha yang diusahakan	Kewirausahaan
			Pengetahuan Komunikasi
4		Menjadi tenaga analis kimia yang profesional dan berbudi pekerti luhur	Budi Pekerti
			Agama

<b>Penciri Pendidikan Tinggi</b>		Etika Profesi
		Pendidikan Pancasila
		Pendidikan Kewarganegaraan
	Menguasai dan mampu menerapkan teknik pengelolaan limbah, khususnya limbah kimia sesuai dengan peraturan yang berlaku	Pengelolaan Limbah
		Pengolahan Limbah
	Mampu menerapkan teknik penyediaan air (utilitas) sesuai dengan standar yang berlaku	Pengolahan Air Industri
	Menguasai dan mampu menerapkan teknik pengambilan sampel	Teknik Sampling

## H. STRUKTUR KURIKULUM DALAM SEMESTER

### Semester 1 : 20 SKS

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS		Prasyarat
			Teori	Praktek	
1.	F100101121	Budi Pekerti Pratama	1	-	
2.	F100201221	Pendidikan Pancasila	2	-	
3.	F100301221	Agama Islam	2	-	
	F100401221	Agama Kristen			
	F100501221	Agama Katholik			
4.	F100601221	Bahasa Indonesia	2	-	
5.	F100701221	Matematika	2	-	
6.	F120801321	Analisis Kualitatif Organik	1	2	
7.	F120901321	Dasar Kerja Laboratorium	2	1	
8.	F121001321	Dasar Kimia Analisis	2	1	
9.	F111101221	Pengetahuan Bahan Kimia	-	2	
<b>Total sks</b>			14	6	

### Semester 2 : 20 SKS

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS		Prasyarat
			Teori	Praktek	
1.	F200101121	Budi Pekerti Madya	1	-	
2.	F200201221	Pendidikan Kewarganegaraan	2	-	
3.	F220301221	Bahasa Inggris	1	1	
4.	F220401321	Kimia Fisika	2	1	Matematika
5.	F220501321	Biokimia	1	2	Analisis Kualitatif Organik
6.	F220601321	Mikrobiologi	2	2	
7.	F220701321	Analisis Kualitatif Anorganik	1	2	Dasar Kimia Analisis
8.	F210801221	Komputasi Kimia	-	2	
<b>Total sks</b>			10	10	

**Semester 3 : 21 SKS**

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS		Prasyarat
			Teori	Praktek	
1.	F300101121	Budi Pekerti Utama	1	-	
2.	F320201421	Analisis Zat Gizi dalam Pangan	2	2	Dasar Kimia Analisis Analisis Kualitatif Organik
3.	F320301421	Analisis Bahan Farmasi dan Kosmetika	2	2	Dasar Kimia Analisis Analisis Kualitatif Organik
4.	F320401521	Analisis Spektrofotometri	3	2	
5.	F320501421	Analisis Titrimetri	2	2	Dasar Kimia Analisis Analisis Kualitatif Organik
6.	F320601221	Analisis Cemaran	1	1	Dasar Kimia Analisis Analisis Kualitatif Organik
7.	F600101221	Etika Profesi	1	-	IPK $\geq$ 3,0
<b>Total sks</b>			12	9	

**Semester 4 : 19 SKS**

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS		Prasyarat
			Teori	Praktek	
1.	F400101221	Manajemen Laboratorium	2	-	
2.	F420201421	Analisis Bahan Tambahan Pangan	2	2	Analisis cemaran
3.	F520501221	Teknik Sampling	1	1	
4.	F420401521	Analisis Kromatografi	2	3	Analisis Spektrofotometri
5.	F420501221	Analisis Gravimetri	1	2	Dasar Kimia Analisis Analisis Kualitatif Anorganik
6.	F420601321	Kalibrasi Alat	2	1	
<b>Total sks</b>			10	9	

**Semester 5 : 21 SKS**

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS		Prasyarat
			Teori	Praktek	
1.	F500101221	Validasi Metode Uji	2	-	Teknik Sampling Kalibrasi Alat
2.	F520301221	Metodologi Penelitian Ilmiah	1	1	
3.	F520401321	Sistem Penjaminan Mutu	2	1	Manajemen Laboratorium
4.	F420301421	Analisis Air dan Air Limbah	2	2	
5.	F520601421	Analisis Elektrokimia	2	2	Analisis Spektrofotometri Analisis Kromatografi
6.	F520701421	Analisis Toksin	2	2	
7.	F510801221	Statistika	-	2	Komputasi Kimia
<b>Total sks</b>			11	10	

**Semester 6 : 12 SKS**

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS		Prasyarat
			Teori	Praktek	
1.	F520201221	Kewirausahaan*	1	1	
2.	F610201321	Praktek Kerja Lapangan (PKL)*	-	3	
3.	F610301221	Kuliah Kerja Lapangan (KKL)*	-	2	
4.	F610401521	Karya Tulis Ilmiah (KTI)*	-	5	Metodologi Penelitian Ilmiah
<b>Total sks</b>			1	11	

**Matakuliah Kewirausahaan, PKL, KKL, dan KTI dapat diganti dengan Kerja Praktek/Magang selama 6 bulan jika mengikuti program magang Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan atau sesuai dengan Pedoman Kerja Praktek/Magang yang ditetapkan Ketua Program Studi.**

## I. URAIAN MATA KULIAH

### SEMESTER I

**Nama Mata Kuliah** : ***BUDI PEKERTI PRATAMA***

Kode Mata Kuliah : F100101121

Kredit Teori : 1 sks

Kredit Praktikum : 0 sks

#### **Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata Kuliah ini mengajarkan Budi Pekerti Luhur yang universal dan kepribadian terpuji pada para mahasiswa untuk bekal mereka hidup dalam keluarga, masyarakat dan lingkungan pekerjaan. Dari mata kuliah ini mahasiswa tidak hanya belajar bagaimana bersikap sebagai manusia yang berakhlak mulia melainkan juga belajar membiasakan memiliki pikiran positif. Pikiran positif yang dibiasakan akan menuntun mahasiswa berperilaku baik, dan perilaku yang baik akan menjadikan mahasiswa memiliki sifat yang terpuji. Karier dan kehidupan yang lebih baik pada akhirnya akan diperoleh.

**Capaian Pembelajaran Lulusan :** : Menjadi tenaga analis kimia yang profesional dan berbudi pekerti luhur

#### **Bahan Kajian :**

1. Siklus kehidupan manusia
2. Watak utama manusia
3. Lima Larangan Tuhan
4. Fenomena aktual pelanggaran dan analisisnya

#### **Pustaka**

1. Covey, S. R., 1990, *The 7 Habbits of Highly Effective People*, Simon and Schuster, NewYork
2. Hardjoprakosa, S., 1960, *Indonesis Mensbeld all Basis Inner Psychoterapie*, Terjemahan Disertasi, Paguyuban Ngesti Tunggal, Jakarta
3. Hardjoprakosa, S., 2002, *Arsip Sarjana Budi Santosa*, Paguyuban Ngesti Tunggal, Jakarta
4. Mertowardojo, S., 2006, *Sasangka Jati*, Paguyuban Ngesti Tunggal, Jakarta
5. Suryolegowo, W., 2012, *Siklus Kehidupan Manusia*, Kayoman, Yogyakarta
6. Handout 2014 : *Watak Utama dan Kepribadian Luhur*, Universitas Setia Budi

**Nama Mata Kuliah** : **PENDIDIKAN PANCASILA**

Kode Mata Kuliah : F100201221

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 0 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Pendidikan Pancasila adalah mata kuliah wajib untuk pengembangan kepribadian yang dibentuk untuk memenuhi deskriptor KKNi pada ranah penguasaan sikap. Pembahasan pada kuliah ini antara lain mengenai konsep pancasila, hakikat bangsa dan negara, sejarah bangsa Indonesia dan upaya mewujudkan cita – cita bangsa.

**CP LULUSAN** : Menjadi tenaga analis kimia yang profesional dan berbudi pekerti luhur

**Bahan Kajian :**

1. Pancasila sebagai pandangan hidup dan kedudukannya dalam negara Republik Indonesia
2. Konsep negara Pancasila
3. Hakikat bangsa dan kebangsaan, khususnya berdasarkan Pancasila, kepribadian Nasional dan paham integralistik
4. Makna hakiki Ketuhanan Yang Maha Esa
5. Pancasila dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara
6. Nilai sejarah perjuangan dan budaya bangsa Indonesia
7. Perjuangan bangsa Indonesia untuk mengisi kemerdekaan
8. Sistem kenegaraan Indonesia berdasarkan Pancasila dan UUD 1945
9. Upaya mewujudkan cita – cita bangsa Indonesia dan tujuan Nasional
10. Perlunya peningkatan kewaspadaan nasional

**Pustaka**

Wajib

1. BP 7 Pusat, UUD 1945, P4, GBHN, Jakarta
2. BP 7 Pusat, Bahan Penataran P4 dan Kewaspadaan Nasional, Jakarta
3. Ketetapan MPRS No. XX/MPRS/1966, Tap MPR 1993 dan yang masih berlaku
4. Darmodiharjo, D., Santiaji, *Pancasila*. Jakarta : Gramedia

Diajarkan

1. Kamail, S.S.T., 1994, *Pancasila dan UUD 1945*, Bag. 1. Jakarta
2. Notonagoro, 1974, *Pancasila Dasar Falsafah*. Jakarta
3. Darmodiharjo, D., *Pendidikan Sejarah Perjuangan Bangsa*. Jakarta
4. Notosusanto, N, 1985, *Tercapainya Konsensus Nasional 1966-1969*. Jakarta

**Nama Mata Kuliah** : **AGAMA ISLAM**

Kode Mata Kuliah : F100301221

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 0 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Agama Islam adalah mata kuliah pengembangan kepribadian yang disusun oleh negara sebagai mata kuliah wajib. Pembahasan pada mata kuliah ini adalah mengenai

kesadaran agama, metode beribadah dan sikap hidup beragama. Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan memahami agama Islam secara utuh dan mampu menerapkannya pada kehidupan sehari – hari.

**Bahan Kajian :**

1. Falsafah agama
2. Kesadaran beragama
3. Metode beribadah
4. Sikap hidup beragama
5. Sikap hidup antarumat beragama

**Pustaka**

1. Departemen Agama RI, *Al-Qur'an dan Terjemahannya*. Jakarta
2. Mutahari, M., *Manusia dan Agama*. Bandung : Mizan
3. Bucaille, M., *Asal – Usul Manusia menurut Bibel, Al-Qur'an dan Sains*. Bandung : Mizan

**Nama Mata Kuliah** : **AGAMA KRISTEN**

Kode Mata Kuliah : F100401221

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 0 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Agama Islam adalah mata kuliah pengembangan kepribadian yang disusun oleh negara sebagai mata kuliah wajib. Pembahasan pada mata kuliah ini adalah mengenai kesadaran agama, metode beribadah dan sikap hidup beragama. Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan memahami agama Islam secara utuh dan mampu menerapkannya pada kehidupan sehari – hari.

**Bahan Kajian :**

1. Falsafah agama
2. Kesadaran beragama
3. Metode beribadah
4. Sikap hidup beragama
5. Sikap hidup antarumat beragama

**Pustaka**

1. Hadiwiyono, H., 1980, *Iman Kristen*. Jakarta : BPK
2. Calvin, Y., 1985, *Instituo*. Jakarta : BPK
3. van den End, 1987, *Ragi Carita*. Jakarta : BPK
4. van Peursen, C. A., 1983, *Tubuh, Jiwa, dan Roh*. Jakarta : BPK
5. Beyer, U., 1972, *Garis – Garis Besar Eskatologi dalam Perjanjian Baru*. Jakarta : BPK
6. Verkuyl, J., 1972, *Etika Kristen*. Jakarta : BPK

**Nama Mata Kuliah : AGAMA KATHOLIK**

Kode Mata Kuliah : F100501221

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 0 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Agama Islam adalah mata kuliah pengembangan kepribadian yang disusun oleh negara sebagai mata kuliah wajib. Pembahasan pada mata kuliah ini adalah mengenai kesadaran agama, metode beribadah dan sikap hidup beragama. Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan memahami agama Islam secara utuh dan mampu menerapkannya pada kehidupan sehari – hari.

**Bahan Kajian :**

1. Asal – usul manusia
2. Kesadaran beragama
3. Metode beribadah
4. Yesus Kristus dan karya penyelamatan
5. Gereja dan iman yang memasyarakat

**Pustaka**

1. Kitab Suci Perjanjian Baru, 1980/1981. Arnodus Ende
2. Groenen, C., 1979, *Panggilan Kristen, Seri Hidup dalam Roh 2*. Yogyakarta : Kanisius
3. Jacobs, T., 1982, *Siapa Yesus Kristus menurut Perjanjian Baru*. Yogyakarta : Kanisius
4. Subagya, R., 1976, *Kepercayaan dan Agama*. Yogyakarta : Kanisius

**Nama Mata Kuliah : BAHASA INDONESIA**

Kode Mata Kuliah :F100601221

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 0 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Bahasa Indonesia difungsikan untuk memahami mahasiswa terhadap fungsi bahasa Indonesia baik tulis maupun lisan. Secara umum pembahasan tentang mata kuliah ini adalah mengenai tata bahasa, laporan, surat dan karya tulis hingga teknik berkomunikasi yang baik.

**Bahan Kajian :**

1. Tata bahasa
2. Tulisan ilmiah dan populer
3. Teknik pembuatan laporan dan surat
4. Teknik penulisan karya ilmiah

**Pustaka :**

1. Samsuri, 1983, *Analisis Bahasa*. Jakarta : Erlangga
2. Suseno, S., 1984, *Teknik Penulisan Ilmiah Populer*. Jakarta : Erlangga
3. Keraf, G., 1984, *Komposisi*. Ende – Flores : Nusa Indah

4. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, 1988, *Tata Bahasa Baku Bahasa Indonesia*. Jakarta ; DepDikBud
5. *Surat Dinas*, 1979, Jakarta : Dirjen Dikti

**Nama Mata Kuliah : MATEMATIKA**

Kode Mata Kuliah : F100701221

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 0 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata Kuliah Matematika merupakan matakuliah untuk mencapai capaian pembelajaran lulusan yang mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri. Kompetensi ini mendukung seorang lulusan yang siap menjadi pengelola laboratorium yang mampu melakukan pengelolaan laboratorium dengan baik dan profesional. Secara umum, pembahasan mata kuliah ini adalah terapan dari teori – teori matematika yang dipelajari baik sebelum di bangku perkuliahan maupun saat berada di universitas, seperti limit fungsi, integral dan diferensial.

**Bahan Kajian :**

1. Sistem bilangan real, pertidaksamaan dan nilai mutlak
2. Fungsi satu peubah, fungsi komposisi, fungsi invers dan fungsi implisit
3. Limit dan Kekontinuan
4. Turunan teknik penederensialan
5. Harga ekstrim
6. Menggambar grafik
7. Aplikasi integral dan diferensial

**Pustaka :**

1. Purcell, Edwin J. and Vanberg, D., *Kalkulus dan Geometri Analitis*, jilid 1
2. Kartono, 1994, *Penuntun belajar Persamaan Diferensial*. Yogyakarta, Andi Offset
3. Stewart, J., 1994, *Calculus*, 3<sup>rd</sup> Ed. California : Brooks/Cole Publishing Co.
4. Straud K. A., 1995, *Matematika untuk Teknik*, Ed. 3, terjemahan Erwin Sucipto. Jakarta : Penerbit Erlangga
5. Steiner, E., 1996, *The Chemistry Maths Book*. New York : Oxford Univ. Press.

**Nama Mata Kuliah : ANALISIS KUALITATIF ORGANIK**

Kode Mata Kuliah : F120801321

Kredit Teori : 1 sks

Kredit Praktikum : 2 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Analisis Kualitatif Organik merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai capaian pembelajaran yang mampu 1) mengidentifikasi komponen bahan secara kualitatif dan kuantitatif berdasarkan sifat kimia, fisika dan mikrobiologi, 2) merencanakan dan menyiapkan

kebutuhan alat dan bahan yang digunakan sesuai ketentuan *Good Laboratory Practice* (GLP). Capaian pembelajaran ini menyiapkan lulusan sebagai seorang laboran dan pengelola laboratorium yang handal. Secara umum, pembahasan pada mata kuliah ini adalah 1) GLP dan keselamatan laboratorium kimia organik serta penyiapan peralatan di laboratorium kimia khususnya laboratorium kimia organik, 2) penetapan sifat - sifat fisik, teknik – teknik pemisahan dan pemurnian, 3) identifikasi struktur senyawa organik dan, 4) pengujian senyawa campuran yang tidak diketahui.

**CP LULUSAN :**

1. Mahasiswa D3 Analis Kimia mampu mengidentifikasi komponen bahan secara kualitatif dan kuantitatif berdasarkan sifat kimia, fisika dan mikrobiologi.
2. Mahasiswa mampu D3 Analis Kimia mampu merencanakan dan menyiapkan kebutuhan alat dan bahan yang digunakan sesuai ketentuan good laboratory practice (GLP).

**CP MATA KULIAH :** Mahasiswa mampu dan trampil dalam menganalisis komponen bahan organik secara kualitatif berdasarkan sifat fisika dan kimia, serta trampil dalam merencanakan alat & bahan berpegang pada GLP dan metode yang tepat.

**Bahan Kajian :**

1. GLP dan keselamatan laboratorium kimia organik
2. Teknik dan peralatan kimia organik
3. Penetapan sifat fisik (titik didih, titik leleh, densitas, indeks bias serta sudut putar optis)
4. Teknik pemisahan dan pemurnian (destilasi, separasi, rekristalisasi, ekstraksi, kromatografi)
5. Identifikasi senyawa organik (uji karakteristik dan spesifik)

**Pustaka**

1. Furnis, B. A., et al., 1991, *Textbook of Practical Organic Chemistry*, 5th Ed. New York : Longmann Scientific and Technical

**Nama Mata Kuliah** : ***DASAR KERJA LABORATORIUM***

Kode Mata Kuliah : F120901321

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 1 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Dasar Kerja Laboratorium merupakan mata kuliah untuk mendukung capaian pembelajaran lulusan yang mampu menerapkan budaya K3, mengoperasikan peralatan pelindung diri dan keselamatan kerja, serta merencanakan, menyiapkan kebutuhan, dan menggunakan peralatan laboratorium dan bahan yang digunakan sesuai ketentuan GLP (*Good Laboratory Practice*). Capaian pembelajaran ini dimaksudkan untuk menyiapkan lulusan yang siap bekerja sebagai staf laboratorium. Secara umum, pembahasan pada mata kuliah ini berkisar

pada pemahaman mengenai laboratorium, K3, peralatan pelindung diri dan keselamatan kerja, serta dasar dan teknik penggunaan peralatan di laboratorium kimia.

**CP LULUSAN** : Mampu merencanakan, menyiapkan kebutuhan, dan menggunakan alat dan bahan yang digunakan sesuai ketentuan GLP (*Good Laboratory Practice*).

**CP MATA KULIAH** : Setelah menyelesaikan matakuliah ini mahasiswa dapat mendemonstrasikan budaya K3, mengoperasikan peralatan keselamatan kerja dan berbagai peralatan laboratorium, serta memilih peralatan yang sesuai kebutuhannya dengan benar

**Bahan Kajian :**

1. Pengertian laboratorium dan persyaratannya
2. Prinsip, fungsi, dan budaya keselamatan kerja di laboratorium
3. Alat pelindung diri dan peralatan keselamatan kerja
4. Macam dan kegunaan alat-alat di laboratorium kimia
5. Dasar dan teknik penggunaan peralatan laboratorium kimia

**Pustaka :**

1. Hadikastowo, 1982, *Pedoman Keamanan dalam Praktek Ilmu Pengetahuan Alam*, Jakarta : Penerbit Bhratara Karya Aksara,
2. Imamkhasani, S., 1990, *Keselamatan Kerja dalam Laboratorium Kimia*. Jakarta : PT Gramedia
3. Khamidinal, 2009, *Teknik Laboratorium Kimia*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar,

**Nama Mata Kuliah** : **DASAR KIMIA ANALISIS**

Kode Mata Kuliah : F121001321

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 1 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Dasar Kimia Analisis adalah mata kuliah terpadu yang merupakan penjabaran dari mata kuliah kimia dasar dan kimia analisis dasar yang disiapkan untuk mencapai kompetensi yang mampu menguasai konsep kimia analisis dan pengetahuan tentang metode analisis yang dapat diterapkan di lapangan kerja. Capaian ini mendukung alumnus program studi D3 Analisis Kimia sebagai seorang staf laboran yang kompeten terhadap prosedur analisis, profesional di bidang analisis laboratorium baik pendidikan, uji, penelitian maupun pengembangan. Secara umum mata kuliah ini membahas mengenai persamaan kimia, kelarutan senyawa hingga pengantar proses ekstraksi senyawa.

**CP LULUSAN** : Menguasai konsep kimia analisis dan pengetahuan tentang metode kimia analisis yang dapat diterapkan di dunia kerja

**CP MATA KULIAH** : Mahasiswa mampu mendiskusikan dasar kimia analisis dan terapannya, melaporkan hasil percobaan berdasar teori kimia analisis serta melakukan pembuktian suatu percobaan berdasar teori yang dipelajari dengan benar.

**Bahan Kajian :**

1. Rumus dan persamaan kimia
2. Kelarutan dan hasil kali kelarutan
3. Teori asam basa
4. Reaksi pembentukan endapan dan senyawa kompleks
5. Reaksi oksidasi dan reduksi
6. Prinsip dasar reaksi dalam larutan

**Pustaka :**

1. Zumdahl, S. S., and Zumdahl, S. A., 2014, *Chemistry*, Ninth Ed. US : Brooke Cole
2. Chang, R., and Overby, J., 2011, *General Chemistry*, Sixth Ed. New York : McGraw Hill
3. *Vogel's Textbook of Macro and Semimicro Qualitative Inorganic Analysis*, 1979, Fifth Ed., Longmann
4. *Vogel's Textbook of Quantitative Chemicals Analysis*, 1989, Fifth Ed., Longmann

**Nama Mata Kuliah** : **PENGETAHUAN BAHAN KIMIA**

Kode Mata Kuliah : F111101221

Kredit Teori : 0 sks

Kredit Praktikum : 2 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Pengetahuan Bahan Kimia merupakan mata kuliah untuk mendukung capaian pembelajaran lulusan yang mampu merencanakan dan menyiapkan kebutuhan alat dan bahan yang digunakan sesuai ketentuan *Good Laboratory Practice* (GLP). Capaian pembelajaran ini dimaksudkan untuk menyiapkan lulusan yang siap bekerja sebagai staf laboratorium. Secara umum, pembahasan pada mata kuliah ini berkisar pada pemahaman mengenai klasifikasi bahan – bahan kimia, penyimpanan dan penanganan bahan kimia hingga pertolongan pertama pada kecelakaan laboratorium.

**CP LULUSAN** : Mampu merencanakan, menyiapkan kebutuhan dan menggunakan alat dan bahan yang digunakan sesuai dengan ketentuan GLP (*Good Laboratory Practice*)

**CP MATA KULIAH** : Mahasiswa mampu mengklasifikasikan bahan – bahan kimia (C3), mendiskusikan penyimpanan dan penanganan bahan kimia (A2), serta melakukan pertolongan pertama pada kecelakaan laboratorium (P3) dengan benar.

**Bahan Kajian :**

1. Sifat fisikokimia bahan
2. Klasifikasi bahan kimia
3. MSDS, HIRA, JSA dan SOP
4. Penanganan bahan kimia

5. Pertolongan pertama pada kecelakaan laboratorium

**Pustaka :**

1. *Pedoman Praktis K3 di Lingkungan Konstruksi*, 2005, Organisasi Perburuhan Internasional
2. *Modul K3*, STTN
3. *OSHA Lab 0406*
4. *OSHA Lab 2236*
5. Carson, P., and Mumford, C., 2002, *Hazardous Chemicals Handbook*, British
6. Workneh D., 2004, *First Aid Management and Accident Prevention*, EPHTI

**SEMESTER II**

**Nama Mata Kuliah : BUDI PEKERTI MADYA**

Kode Mata Kuliah : F200101121

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 0 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata Kuliah ini mengajarkan Budi Pekerti Luhur yang universal dan kepribadian terpuji pada para mahasiswa untuk bekal mereka hidup dalam keluarga, masyarakat dan lingkungan pekerjaan. Dari mata kuliah ini mahasiswa tidak hanya belajar bagaimana bersikap sebagai manusia yang berakhlak mulia melainkan juga belajar membiasakan memiliki pikiran positif. Pikiran positif yang dibiasakan akan menuntun mahasiswa berperilaku baik, dan perilaku yang baik akan menjadikan mahasiswa memiliki sifat yang terpuji. Karier dan kehidupan yang lebih baik pada akhirnya akan diperoleh.

Toleransi antar umat beragama dan kepercayaan di Indonesia dan di dunia, menjadi standard kompetensi mata kuliah ini. Tolok ukur secara numerik tidak distandardkan tetapi kualitas pribadi yang dapat dirasakan lingkungan terkecilnya di kelas, akan menjadi barometer kompetensi standard mahasiswa Universitas Setia Budi. Pada akhir semester, mahasiswa diharapkan dapat memiliki toleransi yang tinggi dan menerapkan perilaku baik dalam kehidupan di kampus, di lingkungan masyarakat di luar kampus dan di dalam keluarga.

**Bahan Kajian :**

1. Highlight orang – orang suci
2. Bekal dasar manusia meluhurkan tuhan
3. Toleransi Vs fanatisme ekstrim
4. Fenomena aktual pertikaian dan analisisnya
5. Fenomena pelanggaran HAM dan analisisnya

**Pustaka :**

1. Covey, S. R., 1990, *The 7 Habbits of Highly Effective People*, Simon and Schuster, NewYork
2. Hardjoprakosa, S., 1960, *Indonesis Mensbeld all Basis Inner Psychoterapie*, Terjemahan Disertasi, Paguyuban Ngesti Tunggal, Jakarta
3. Hardjoprakosa, S., 2002, *Arsip Sarjana Budi Santosa*, Paguyuban Ngesti Tunggal, Jakarta

4. Mertowardojo, S., 2006, *Sasangka Jati*, Paguyuban Ngesti Tunggal, Jakarta
5. Suryolegowo, W., 2012, *Siklus Kehidupan Manusia*, Kayoman, Yogyakarta
6. Handout 2014 : *Watak Utama dan Kepribadian Luhur*, Universitas Setia Budi

**Nama Mata Kuliah** : **PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN**

Kode Mata Kuliah : F200201221

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 0 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Pendidikan Kewarganegaraan adalah salah satu mata kuliah wajib yang termasuk pula dalam mata kuliah pengembangan kepribadian yang ditentukan oleh Kemristekdikti. Pembahasan pada mata kuliah ini mengenai wawasan nusantara, tujuan dan unsur – unsurnya serta tentang ketahanan nasional.

**Bahan Kajian :**

1. Wawasan nusantara
2. Tujuan wawasan nusantara
3. Unsur dasar wawasan nusantara
4. Ketahanan nasional
5. Konsep dasar ketahanan nasional
6. Politik dan strategi nasional

**Pustaka :**

1. Lemhanas dan Dikti, 1984, *Kewiraan untuk Mahasiswa*. Jakarta : Gramedia
2. Padoyo, S., 1985, *Wawasan Nusantara dan Implementasinya dalam UUD 1945 serta Pembangunan Nasional*. Jakarta : Bina Aksara
3. Parapat, 1982, *Wawasan Nusantara sebagai Doktrin Nasional*. Yogyakarta : Kanwil Penerangan
4. Murtopo, A., 1974, *Strategi Politik Nasional*, CSIS
5. Notosusanto, N., 1985, *Tercapainya Konsensus Nasional*. Jakarta : Balai Pustaka

**Nama Mata Kuliah** : **BAHASA INGGRIS**

Kode Mata Kuliah : F220301221

Kredit Teori : 1 sks

Kredit Praktikum : 1 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Bahasa Inggris merupakan mata kuliah pendukung yang dimaksudkan untuk mendukung capaian pembelajaran lulusan yang mampu berkomunikasi efektif baik secara lisan maupun tulisan dan berjiwa pemimpin yang dimaksudkan untuk mendukung lulusan program D3 Analis Kimia yang siap menjadi seorang technopreneur ataupun penyiapan dalam melakukan konsolidasi pada ranah kerja yang sesuai dengan bahasa inggris sebagai pengantar. Secara umum, pembahasan pada mata kuliah ini antara lain mengenai grammar,, writing, speaking, reading, listening dan interview simulation.

**CP LULUSAN** : Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan dan berjiwa pemimpin

**CP MATA KULIAH** : Mahasiswa mampu menerapkan grammar dengan baik pada bentuk lisan, mendiskusikan kasus reading dan speaking, serta simulasi conversation dengan benar.

**Bahan Kajian :**

1. Tenses dan grammar
2. Writing essay, application letter, email and scientific writing
3. Speaking (direction, expression, asking, interview)
4. Reading (journal, article, vacancy)
5. Listening (TOEFL and IELTS simulation)

**Pustaka :**

1. Collins, *Listening for IELTS*, 2011, HarperCollins
2. Sue O'Connell, *Focus on IELTS*, Longmann
3. Allen, M., Powell, D., and Dolby, D., 2011, *IELTS Graduation*, McMillan
4. Gear J., and Gear, R., *IBT Cambridge*, 4th Ed.
5. Marcella F., 1972, *Modern English a Practical Reference Guide*. New Jersey : Prentice Hall

**Nama Mata Kuliah** : **KIMIA FISIKA**

Kode Mata Kuliah : F220401321

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 1 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Kimia Fisika adalah mata kuliah yang menghubungkan aspek fisika dengan kimia, serta melihat molekul dengan sifat – sifat kimia yang dapat dihitung secara fisika. Mata kuliah ini memiliki capaian pembelajaran yakni mampu mengidentifikasi komponen bahan secara kualitatif dan kuantitatif berdasarkan sifat kimia, fisika dan mikrobiologis. Secara umum, mata kuliah ini membahas mengenai kinetika kimia, kesetimbangan fasa, dan sifat – sifat fisika pada suatu senyawa.

**CP LULUSAN** : Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa akan dapat memahami proses kimia dan fisika yang dapat menerapkannya di laboratorium

**CP MATA KULIAH** : Mahasiswa mampu menerapkan prinsip kimia dan fisika dalam analisis.

**Bahan Kajian :**

1. Kinetika kimia
2. Kesetimbangan fasa
3. Perpindahan panas
4. Kelarutan serta hubungan kelarutan terhadap suhu dan sifat ion dalam larutan
5. Difusi dan osmosis

6. Interaksi senyawa terhadap aspek viskositas, tegangan permukaan, indeks bias

**Pustaka :**

1. Castellan, Gilbert W., 1973, **Physical Chemistry**, 2<sup>nd</sup> ed. London :Addison Publising Co.
2. F. Wiston Sears, 1981, **Fisika untuk Universitas**. Bandung : Bina Aksara.
3. Sukarjo, 1985, **Kimia Fisika**, Edisi 1. Jakarta : Bina Aksara.
4. Bird T., 1984, **Kimia Fisika Untuk Universitas**. Bogor : IPB Press,
5. Atkins, P., and de Paulo, J., 2006, **Atkins' Physical Chemistry**. New York : Oxford University Press

**Nama Mata Kuliah : BIODIVERSITAS**

Kode Mata Kuliah : F220501321

Kredit Teori : 1 sks

Kredit Praktikum : 2 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Biokimia merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai capaian pembelajaran lulusan, yaitu: penguasaan konsep kimia analisis dan pengetahuan tentang metode kimia analisis yang dapat diterapkan di lapangan kerja. Capaian pembelajaran ini untuk menyiapkan lulusan D3 Analis Kimia Universitas Setia Budi, menjadi laboran yang profesional di bidang pendidikan, industri, dan litbang. Secara garis besar, pembahasan mata kuliah ini adalah mengenai enzim, hidrolisis karbohidrat polisakarida, lipid, asam amino dan protein.

**CP LULUSAN :** Menguasai konsep kimia analisis, dan pengetahuan tentang metode kimia analisis yang dapat diterapkan di lapangan kerja

**CP MATA KULIAH :**

1. Mahasiswa mampu merancang dan mengidentifikasi jenis bahan pangan.
2. Mahasiswa mampu menggunakan bahan pangan dan menjelaskan identifikasinya.
3. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep uji bahan pangan.
4. Mahasiswa mampu menjelaskan jenis lain bahan pangan.

**Bahan Kajian :**

1. Enzim dan faktor – faktor yang mempengaruhi kerja enzim
2. Karbohidrat : hidrolisis, sifat dan analisis
3. Lipid : analisis, sifat dan hidrolisis
4. Asam amino dan protein : uji, sifat, dan inhibisi
5. Isolasi protein, alkaloid dan lipid dari bahan alam

**Pustaka :**

1. Wilbraham AC, Matta MS., 1992, **Pengantar Kimia Organik & Hayati.**, Bandung: ITB.
2. Sutardi, 1989, **Biokimia Pangan**. PAU-UGM.
3. Sutardi, 1989, **Petunjuk Praktek Biokimia Pangan**, PAU-UGM
4. Poedjiadi, A. , 2005, **Pengantar Biokimia**. Jakarta: UI Press

**Nama Mata Kuliah : MIKROBIOLOGI**

Kode Mata Kuliah : F220601321

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 2 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Mikrobiologi merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai capaian pembelajaran lulusan, yang mampu mengidentifikasi komponen bahan secara kualitatif dan kuantitatif berdasarkan sifat kimia, fisika dan mikrobiologis terutama pada sampel pangan yang dapat diterapkan di lapangan kerja. Capaian pembelajaran ini untuk menyiapkan lulusan D3 Analis Kimia Universitas Setia Budi, menjadi laboran yang profesional di bidang pendidikan, industri, dan litbang. Secara garis besar, pembahasan mata kuliah ini adalah mengenai pembuatan dan isolasi bakteri, penanganan dan pengolahan bahan pemeriksaan mikroba pangan dan pemeriksaan jumlah kuman dalam bahan padat dan cair.

**Bahan Kajian :**

1. Klasifikasi bakteri
2. Cara pembuatan dan sterilisasi (isolasi bakteri taburan dan goresan, perhitungan bakteri secara langsung dan tidak langsung, sifat morfologi bakteri, sifat biokimia bakteri, mikrobiologi air dan susu, perhitungan bakteri pada lempeng agar dan macam – macam bakteri pada air dan susu)
3. Faktor – faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan kehidupan mikroorganisme dalam bahan makanan
4. Penanganan dan pengolahan bahan pemeriksaan mikroba pangan
5. Pemeriksaan jumlah kuman dalam bahan pangan padat dan cair
6. Pemeriksaan kuman golongan coli pada air
7. Isolasi dan identifikasi bakteri pada bahan makanan (bakteri yang menguntungkan dan bakteri yang merugikan)

**Pustaka :**

1. Dwidjoseputro, 2989, *Dasar – Dasar Mikrobiologi*, Djambatan
2. Jutono, 1972, *Dasar – Dasar Mikrobiologi*. Yogyakarta : UGM
3. Robert, S. B., 1957, *Berggy's Manual of Determinative Bacteriology*. Baltimore : The William and Wilkins Co.
4. Salle, A. J., 1978, *Fundamental Principles of Bacteriology*, New Delhi : Mc Graw Hill Pub. Co.
5. Suriawira, U., 1986, *Pengantar Mikrobiologi Umum*. Bandung : Angkasa
6. Sinuraya, P., *Pemeriksaan Air Secara Bateriologik*. Surakarta : UNS
7. Trihendrokusumo, 1987, *Penyakit Infeksi Akibat Pangan*,. Yogyakarta : UGM
8. Wibowo, D., dan Ristanto, 1987, *Petunjuk Khusus Deteksi Mikroba Pangan*. Yogyakarta : UGM

**Nama Mata Kuliah** : **ANALISIS KUALITATIF ANORGANIK**

Kode Mata Kuliah : F220701321

Kredit Teori : 1 sks

Kredit Praktikum : 2 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Analisis Kualitatif Anorganik merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai capaian pembelajaran yang mampu 1) mengidentifikasi dan menganalisis komponen bahan anorganik (analisis anion, kation serta garam) secara kualitatif berdasarkan reaksi-reaksi yang membentuk endapan, perubahan warna, uap/gas, maupun terjadinya reaksi reduksi-oksidasi. Capaian pembelajaran ini menyiapkan lulusan sebagai seorang laboran dan pengelola laboratorium yang handal. Secara umum, pembahasan pada mata kuliah ini adalah 1) GLP dan keselamatan laboratorium kimia anorganik serta penyiapan peralatan di laboratorium kimia anorganik, 2) pengertian dasar kimia analisis kualitatif, 3) pemeriksaan pendahuluan, 4) identifikasi anion dan kation suatu bahan, serta 5) analisis kualitatif senyawa garam dan campuran garam anorganik yang tidak diketahui.

**CP LULUSAN** : Mampu mengidentifikasi komponen bahan secara kualitatif dan kuantitatif berdasarkan sifat kimia, fisika dan mikrobiologis

**CP MATA KULIAH** : Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa mampu menganalisis secara kualitatif senyawa anorganik, mengoperasikan peralatan analisis kualitatif di laboratorium kimia, serta memilih peralatan analisis kimia kualitatif yang sesuai kebutuhannya dengan baik dan benar.

**Bahan Kajian :**

1. GLP dan keselamatan laboratorium kimia anorganik
2. Teknik dan peralatan kimia analisis kualitatif bahan anorganik
3. Pengertian dasar kimia analisis kualitatif anorganik
4. Pemeriksaan pendahuluan (analisis cara kering dan cara basah)
5. Identifikasi anion-anion berdasarkan reaksi-reaksi yang dapat memberikan perubahan dengan terbentuknya endapan, perubahan warna, uap/gas, dan terjadinya reaksi reduksi-oksidasi
6. Identifikasi kation-kation berdasarkan reaksi-reaksi yang dapat memberikan perubahan dengan terbentuknya endapan, perubahan warna, uap/gas, dan terjadinya reaksi reduksi-oksidasi
7. Analisis kualitatif garam dan campuran garam anorganik

**Pustaka :**

1. Vogel A.I., 1977, *A Textbook of Macro and Semimicro Qualitative Inorganic Analysis*, 4th ed., Longmans
2. Alexeyev V., 1967, *Qualitative Analysis*, 2<sup>nd</sup> ed. Moscow : MIR Publisher
3. Hariyadi W., 1986, *Ilmu Kimia Analitik Dasar*. Jakarta : PT Gramedia.

**Nama Mata Kuliah : KOMPUTASI KIMIA**

Kode Mata Kuliah : F210801221

Kredit Teori : 0 sks

Kredit Praktikum : 2 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Komputasi kimia merupakan mata kuliah yang disiapkan untuk mencapai capaian lulusan yang mampu mendokumentasikan, mengolah, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali hasil analisis. Artinya, sistem dokumentasi serta pengolahan data adalah hal mutlak untuk diketahui bagi seorang alumnus program studi D3 Analisis Kimia. Capaian tersebut untuk menyiapkan lulusan yang siap bekerja sebagai staf laboratorium yang handal. Pembahasan yang ada pada mata kuliah ini secara umum adalah tentang Ms. Office, ChemOffice, Origin, MarvinSketch, Avogadro serta Hyperchem.

**CP LULUSAN :** Mampu mendokumentasikan mengolah melaporkan menyimpan mengamankan dan menemukan kembali data hasil analisis

**CP MATA KULIAH :** Mahasiswa mampu menerapkan mengoperasikan program data office, statistika dan program komputasia kimia

**Bahan Kajian :**

1. Ms. Office sebagai tools pengolah dokumen
2. ChemOffice, MarvinSketch dan Avogadro sebagai tools pengolah struktur kimia
3. Hyperchem sebagai tools pengolahan sifat fisik dan kimia senyawa
4. Origin sebagai pengolah grafik dan statistika kimia

**Pustaka :**

1. Pranowo, H. D., *Praktikum Pemodelan Molekul*. Yogyakarta : UGM
2. Muchtar, Z., *Komputasi Kimia bagi Guru dan Calon Guru Kimia*. UNIMED : MIPA
3. *Tutorial for Origin 9*
4. *Tutorial for Avogadro*

**SEMESTER III**

**Nama Mata Kuliah : BUDI PEKERTI UTAMA**

Kode Mata Kuliah : F300101121

Kredit Teori : 1 sks

Kredit Praktikum : 0 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata Kuliah ini mengajarkan Budi Pekerti Luhur yang universal dan Kepribadian Terpuji pada para mahasiswa untuk bekal mereka hidup dalam keluarga, masyarakat dan lingkungan pekerjaan. Dari mata kuliah ini mahasiswa tidak hanya belajar bagaimana bersikap sebagai manusia yang berakhlak mulia melainkan juga belajar selalu membiasakan memiliki pikiran positif. Pikiran positif yang dibiasakan akan menuntun mahasiswa berperilaku baik, dan perilaku yang baik akan menjadikan mahasiswa memiliki sifat yang terpuji. Karier dan kehidupan yang lebih baik pada akhirnya akan diperoleh.

Pada akhir semester, mahasiswa diharapkan dapat memiliki kemampuan memilih jalan yang benar dalam kehidupan rohani sebagai bekal meniti karier di dalam negeri dan di dunia internasional. Mahasiswa diharapkan mengerti urutan Dasa Sila guna mendasari langkah mereka dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara

**Bahan Kajian :**

1. Dasa Sila
2. Kebaktian dan ketaatan kepada Tuhan Yang Maha Esa
3. Kalifatullah
4. Fenomena aktual pertikaian bangsa dan analisisnya
5. Kasih sayang terhadap sesama
6. Mindset manusia

**Pustaka :**

1. Covey, S. R., 1990, *The 7 Habbits of Highly Effective People*, Simon and Schuster, NewYork
2. Hardjoprakosa, S., 1960, *Indonesis Mensbeld all Basis Inner Psychoterapie*, Terjemahan Disertasi, Paguyuban Ngesti Tunggal, Jakarta
3. Hardjoprakosa, S., 2002, *Arsip Sarjana Budi Santosa*, Paguyuban Ngesti Tunggal, Jakarta
4. Mertowardojo, S., 2006, *Sasangka Jati*, Paguyuban Ngesti Tunggal, Jakarta
5. Suryolegowo, W., 2012, *Siklus Kehidupan Manusia*, Kayoman, Yogyakarta
6. Handout 2014 : *Watak Utama dan Kepribadian Luhur*, Universitas Setia Budi

**Nama Mata Kuliah** : *ANALISIS ZAT GIZI DALAM PANGAN*

Kode Mata Kuliah : F320201421

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 2 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Analisis Zat Gizi dalam Pangan adalah mata kuliah untuk mencapai capaian pembelajaran yaitu mampu memilih serta mengaplikasikan metode analisis baku dan tidak baku berdasar SOP serta mempertimbangkan keselamatan kerja laboratorium yang berkaitan dengan analisis zat – zat gizi dalam suatu sampel pangan. Secara sekilas, merupakan mata kuliah yang membahas mengenai metode penentuan kadar zat gizi dalam pangan yang meliputi karbohidrat, protein, lemak/minyak, vitamin, mineral dan air. Diharapkan setelah menguasai mata kuliah ini, alumni D3 Analis Kimia kompeten sebagai seorang laboran/staf laboratorium.

**Bahan Kajian :**

1. Pengertian zat gizi dalam pangan
2. Penentuan kadar air
3. Penentuan kadar karbohidrat
4. Penentuan kadar protein
5. Penentuan kadar minyak / Lemak
6. Penentuan sifat dan mutu minyak/lemak

7. Penentuan kadar vitamin
8. Penentuan kadar abu dan mineral

**Pustaka :**

1. Apriyantono, A., dkk., 1989, *Petunjuk Laboratorium Analisis Pangan*. Bogor : IPB
2. Bukle, K. A., Edward, R. A., Fled, G.H., Wootton, M. (Alih Bahasa Hari Purnomo), 1987, *Ilmu Pangan Universitas*. Jakarta : UI Press,
3. Ketaren S., 1986, *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta : Universitas Indonesia Press,
4. Sudarmaji, S., 1989, *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta : Liberty.
5. Sudarmaji, S., 1997, *Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta : Liberty.
6. Winarno, FG., 1984, *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta : PT. Gramedia.

**Nama Mata Kuliah** : **ANALISIS BAHAN FARMASI DAN KOSMETIKA**

Kode Mata Kuliah : F320301421

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 2 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Analisis Bahan Farmasi dan Kosmetika adalah mata kuliah untuk mencapai capaian pembelajaran yaitu mampu memilih serta mengaplikasikan metode analisis baku dan tidak baku berdasar SOP serta mempertimbangkan keselamatan kerja laboratorium yang berkaitan dengan analisis bahan – bahan yang terkandung dalam sediaan farmasi dan kosmetika. Secara sekilas, merupakan mata kuliah yang membahas mengenai analisis bahan obat dan sediaan dan analisis bahan aktif dalam kosmetika baik secara kualitatif maupun kuantitatif. Diharapkan setelah menguasai mata kuliah ini, alumni D3 Analis Kimia kompeten sebagai seorang laboran/staf laboratorium.

**Bahan Kajian :**

1. Analisis kualitatif bahan obat dan sediaan (golongan asam, alkohol dan fenol, sulfonamid dan barbitat, alkaloid, antibiotik dan antihistamin)
2. Analisis kuantitatif bahan obat dan sediaan
3. Analisis kualitatif dan kuantitatif bahan kosmetika

**Pustaka :**

1. *Farmakope Indonesia III*, Dep. Kes. RI, Jakarta.
2. *Farmakope Indonesia IV*, Dep. Kes. RI, Jakarta, 1995.
3. *Manual of Cosmetik Analysis*, 1977.
4. *Official of Analysis of AOAC International*, 1995.
5. Auterhoff and Kovar, 2002, *Identifikasi Obat*, Penerbit ITB.
6. Bertram G. Katzung, 2004, *Farmakologi Dasar dan Klinik, ed. 8*, Penerbit Salemba Medika.
7. Tyler, Brady, and Robbers, 1988, *Pharmacognosy, ed. 9*, Lea & Febiger, USA.

**Nama Mata Kuliah : ETIKA PROFESI**

Kode Mata Kuliah : F600101221

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 0 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah statistika memiliki capaian pembelajaran yakni menjadi tenaga analis kimia yang profesional serta berbudi luhur. Untuk mencapai tujuan tersebut, pembahasan pada mata kuliah ini secara garis besar antara lain profesi dan profesionalitas, moralitas, prinsip dan kaidah hukum profesi.

**Bahan Kajian :**

1. Pengertian umum etika dan nilai
2. Profesi dan profesional
3. Moralitas
4. Peran etika dan moral dalam ilmu pengetahuan
5. Prinsip etika profesi
6. Kaidah hukum dalam profesi

**Pustaka**

1. Gede A.B, Wiranata, SH, MH., 2005. *Dasar-dasar Etika dan Moralitas (Pengantar kajian Etika Profesi Hukum)*, Citra Aditya Bakti, Bandung.
2. Suhrawardi K. Lubis, SH., 2002. *Etika Profesi Hukum*, Sinar Grafika, Jakarta.  
Tedjosaputro, L. ,2003. *Etika Profesi dan Etika Profesi Hukum*, Aneka Ilmu, Semarang.

**SEMESTER IV**

**Nama Mata Kuliah : MANAJEMEN LABORATORIUM**

Kode Mata Kuliah : F400101221

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 0 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Manajemen Laboratorium adalah mata kuliah untuk mencapai capaian pembelajaran yaitu mampu mengelola laboratorium yang sesuai dengan GLP (Good Laboratory Practice). Tentu saja mata kuliah ini sangat berguna untuk lulusan D3 Analis Kimia yang diharapkan setelah menguasai mata kuliah ini, alumni D3 Analis Kimia akan kompeten sebagai seorang laboran/staf laboratorium. Pembahasan secara umum mata kuliah ini adalah syarat sarana dan prasarana laboratorium, GLP, struktur organisasi dan inventarisasi, pengelolaan kegiatan laboratorium.

**Bahan Kajian :**

1. Tujuan dan aspek ekonomis penyelenggaraan laboratorium
2. Syarat sarana dan prasarana pendirian laboratorium
3. Struktur organisasi laboratorium
4. Ruang lingkup, tugas dan tanggung jawab personalia laboratorium
5. Pengelolaan kegiatan laboratorium

6. Inventarisasi dan administrasi laboratorium
7. Assessment laboratorium

**Pustaka :**

1. Hamilton, A., 1979., *Executive Guide to Quality Assurance*, Institute inc.
2. Damayanti, H. A., 2008. *Manajemen & Teknik Laboratorium*. Yogyakarta: Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kallijaga.
3. *Chemical Hygiene Plan*, 2013, UCLA
4. *Laboratory Safety Manual*, 2012, Harvard Department of Chemistry and Chemical Biology

**Nama Mata Kuliah** : *ANALISIS BAHAN TAMBAHAN PANGAN*  
**Kode Mata Kuliah** : F420201421  
**Kredit Teori** : 2 sks  
**Kredit Praktikum** : 2 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Analisis BTP merupakan mata kuliah untuk mencapai capaian pembelajaran yaitu mampu memilih serta mengaplikasikan metode analisis baku dan tidak baku berdasar SOP serta mempertimbangkan keselamatan kerja laboratorium yang berkaitan dengan analisis bahan tambahan pangan. Secara umum, pembahasan mata kuliah ini adalah tentang BTP dan identifikasi serta penentuan kadar BTP dalam pangan secara kimia dan fisikokimia yang meliputi pengawet, pemanis buatan, sekuestran, antioksidan, antikempal, pengatur keasaman, pemutih, pengemulsi, pengeras, pewarna, penyedap rasa dan aroma. Kompetensi ini diharapkan mendukung seorang lulusan D3 analisis kimia yang profesional sebagai seorang staf laboratorium

**Bahan Kajian :**

1. Pengertian bahan tambahan pangan
2. Kategori dan pembagian
3. Pengawet
4. Pemanis buatan
5. Sekuestran
6. Antioksidan
7. Antikempal
8. Pengatur keasaman
9. Pemutih
10. Pengemulsi
11. Pengeras
12. Pewarna
13. Penyedap rasa dan aroma

**Pustaka :**

1. Anton Apriyantono, dkk., 1989, *Petunjuk Laboratorium Analisis Pangan*, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, PAU pangan dan gizi, IPB, Bogor.
2. Bukle KA, Edward RA, Fled GH, Wootton M (Alih Bahasa Hari Purnomo), 1987, *Ilmu Pangan Universitas*. Jakarta :Indonesia Press
3. Ketaren S., 1986, *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta : Universitas Indonesia Press
4. Sudarmaji, S., 1989, *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta :Liberty
5. Sudarmaji, S., 1997, *Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta : Liberty
6. Winarno, FG., 1984, *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta PT : Gramedia

**Nama Mata Kuliah : *TEKNIK SAMPLING***

Kode Mata Kuliah : F520501221

Kredit Teori : 1 sks

Kredit Praktikum : 1 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Teknik Sampling merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai capaian lulusan menguasai dan mampu menerapkan teknik pengambilan sampel. Capaian ini untuk menyiapkan lulusan menjadi tenaga sampling yang handal sebagai pencari lulusan Universitas Setia Budi. Pokok bahasan yang disiapkan untuk mencapai CP tersebut adalah: 1) Teknik sampling air dan air limbah, 2) Teknik penyimpanan sampel

**Bahan Kajian :**

1. Jenis sampling dan titik pengambilan sampel
2. Teknik pengambilan sampel air permukaan dan air limbah
3. Teknik pengambilan sampel makanan dan bahan uji pangan
4. Teknik pengambilan sampel padatan
5. Teknik pengawetan dan penyimpanan sampel

**Pustaka :**

1. Metcalf & Eddy, 1991, *Wastewater Engineering, Treatment, Disposal and Reuse*, 3rd Ed., New York: McGraw-Hill, Inc.
2. Hadi, Anwar, 2005, *Prinsip Pengelolaan Pengambilan Sampel Lingkungan*, Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.

**Nama Mata Kuliah : *ANALISIS KROMATOGRAFI***

Kode Mata Kuliah : F420401521

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 3 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata Kuliah Analisis Kromatografi merupakan mata kuliah untuk mencapai capaian pembelajaran yaitu mampu mengidentifikasi komponen bahan secara kualitatif dan kuantitatif

berdasarkan sifat kimia. Secara umum mata kuliah analisis kromatografi membahas tentang dasar teknik kromatografi, kromatografi kertas, kromatografi lapis tipis, kromatografi gas, kromatografi cair, kromatografi cair kinerja tinggi, CCC dan CPC. Kompetensi ini diharapkan mendukung seorang lulusan D3 analisis kimia yang profesional sebagai seorang staf laboratorium terutama di bidang analisis yang berbasis instrumen kromatografi

**Bahan Kajian :**

1. Dasar teknik kromatografi
2. Kromatografi kertas
3. Kromatografi lapis tipis
4. Kromatografi cair
5. Kromatografi cair kinerja tinggi
6. Kromatografi gas
7. CCC dan CPC (Counter Current Chromatography) dan (Centrifugal Partition Chromatography)

**Pustaka :**

1. Harjono S, 1991, *Kromatografi*. Yogyakarta : Liberty
2. Ibnu Gholib Gandjar, 2007, *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar
3. J. Bassett, 1991, *Vogel's Textbook of Quantitative Inorganic Analysis Including Elementary Instrumental Analysis*, Fourth Edition, Longman Group UK Limited, London.
4. Kurnia K., 1985, *Pengantar Instrumentasi Analisis Kimia*. Bandung : Penerbit Alumni
5. Sudjadi, 1988, *Metode Pemisahan*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius

**Nama Mata Kuliah : ANALISIS GRAVIMETRI**

Kode Mata Kuliah : F420501221

Kredit Teori : 1 sks

Kredit Praktikum : 1 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Analisis Gravimetri merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai capaian pembelajaran yang mampu menganalisis komponen bahan anorganik secara kuantitatif dengan metode gravimetri dan merencanakan dan menyiapkan kebutuhan alat dan bahan yang digunakan sesuai ketentuan *Good Laboratory Practice (GLP)*. Capaian pembelajaran ini menyiapkan lulusan sebagai seorang laboran dan pengelola laboratorium yang handal. Secara umum, pembahasan pada mata kuliah ini adalah GLP dan keselamatan laboratorium kimia anorganik serta penyiapan peralatan di laboratorium kimia kimia anorganik dan menganalisis komponen bahan anorganik secara kuantitatif dengan metode gravimetri.

**Bahan Kajian :**

1. Pengertian dasar analisis gravimetri
2. Faktor penentu dan peralatan dalam analisis gravimetri
3. Metode dan teknik analisis gravimetri

4. Teknik pengabuan dan pemijaran
5. Analisis bahan-bahan anorganik dengan metode gravimetri

**Pustaka :**

1. Vogel A.I., 1953, *A Textbook of Macro and Semimicro Quantitative Inorganic Analysis*, 4th ed., Longmans
2. Day R.A. and Underwood A.L., 1983, *Analisa Kimia Kuantitatif*, Erlangga, Jakarta
3. Alexeyev V., 1969, *Quantitative Analysis*, 2nd ed., MIR Publisher, Moscow
4. Kolthoff I.M. and Sandell E.B., 1955, *Textbook of Quantitative Inorganic Analysis*, 3rd ed., The Macmillan Company, New York

**Nama Mata Kuliah : KALIBRASI ALAT**

Kode Mata Kuliah : F420601321

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 1 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata Kuliah Kalibrasi Alat merupakan mata kuliah untuk mencapai capaian pembelajaran yaitu mampu melakukan metode kalibrasi alat yang sesuai dengan standar. Secara umum Mata Kuliah ini membahas tentang pengantar kalibrasi alat, prinsip dasar pengukuran, bahan dan alat acuan standar, jenis-jenis satuan dan alat ukur, program administratif kalibrasi alat dan teknik kalibrasi praktis. Kompetensi ini diharapkan mendukung seorang lulusan D3 analisis kimia yang profesional sebagai seorang staf laboratorium.

**Bahan Kajian :**

1. Pengantar kalibrasi alat laboratorium
2. Prinsip dasar pengukuran
3. Bahan dan alat acuan standar
4. Jenis-jenis satuan dan alat ukur
5. Program administratif kalibrasi alat
6. Teknik kalibrasi praktis

**Pustaka :**

1. BSN, 2008, *Persyaratan Umum Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi*, SNIISO/ICE 17025:2008

**SEMESTER V**

**Nama Mata Kuliah : VALIDASI METODE UJI**

Kode Mata Kuliah : F500101221

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 0 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Kalibrasi Alat merupakan mata kuliah untuk mencapai capaian pembelajaran yaitu mampu melakukan validasi metode uji yang sesuai dengan standar. Secara umum Mata Kuliah

ini membahas tentang replikabilitas, repeatabilitas, reproduisibilitas, presisi, akurasi, sensitivitas, batas deteksi, selektivitas, spesifitas, metode uji standar, metode uji non standar, dan uji profisiensi. Kompetensi ini diharapkan mendukung seorang lulusan D3 analisis kimia yang profesional sebagai seorang staf laboratorium.

**Bahan Kajian :**

1. Replikabilitas
2. Repeatabilitas
3. Reproduisibilitas
4. Presisi
5. Akurasi
6. Sensitivitas
7. Batas deteksi
8. Selektivitas
9. Spesifitas
10. Metode uji standar
11. Metode uji non standar
12. Uji profisiensi

**Pustaka :**

1. Bassett, J. dkk, 1994, *Buku Ajar Vogel Kimia Analisis Kuantitatif Anorganik*, Edisi 4, diterjemahkan oleh A. Hadyana Pudjaatmaka dan L. Setiono, EGC, Jakarta
2. Harvey, David, 2000, *Modern Analytical Chemistry*, The McGraw-Hill Companies, Boston
3. Harris, Daniel C., 2007, *Quantitative Chemical Analysis*, Seventh Edition, W.H. Freeman and Company, New York
4. Kealey, D. dan Haines, P.J., 2002, *Instant Notes : Analytical Chemistry*, BIOS Scientific Publishers Ltd., Oxford

**Nama Mata Kuliah : *METODOLOGI PENELITIAN ILMIAH***

Kode Mata Kuliah : F520301221

Kredit Teori : 1 sks

Kredit Praktikum : 1 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Metode Penelitian Ilmiah merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai capaian pembelajaran yang mampu mendokumentasikan, mengolah, melaporkan, menyimpan, mengamankan dan menyimpan kembali data hasil analisis, dengan tinjauan utama mampu 1) menyusun proposal penelitian, 2) melaksanakan penelitian ilmiah, 3) melaporkan dan mempublikasikan penelitian. Capaian pembelajaran ini menyiapkan lulusan sebagai seorang analisis yang kompeten dibidangnya. Secara umum, pembahasan pada mata kuliah ini adalah 1) jenis-jenis penelitian, 2) instrumen penelitian, 3) analisis data, 4) pelaporan dan publikasi penelitian.

**Bahan Kajian :**

1. Jenis-jenis penelitian dan hasil penelitian
2. Penyusunan proposal penelitian
3. Pelaksanaan penelitian
4. Instrumen penelitian
5. Analisis data
6. Pelaporan dan publikasi penelitian

**Pustaka :**

1. Sunardi, 2013. *Petunjuk Praktis Penyusunan Dokumen; Pemanfaatan MS Word 2007 untuk Penyusunan Karya Tulis Ilmiah, Skripsi, Tesis, Disertasi & Laporan Ilmiah*. Graha Ilmu
2. Suharsimi A., 2010. *Prosedur Penelitian*. PT Rineka Cipta
3. Urip Santoso, 2015. *Kiat Menyusun Proposal Penelitian*, Graha Ilmu.
4. Victorianus Aries Siswanto, 2012. *Strategi dan langkah-Langkah Penelitian*. Graha Ilmu

**Nama Mata Kuliah** : **SISTEM PENJAMINAN MUTU**

Kode Mata Kuliah : F520401321

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 1 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Sistem Penjaminan Mutu merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai capaian lulusan yang mampu menerapkan sistem penjaminan mutu pada laboratorium uji bidang kimia. Capaian pembelajaran ini untuk menyiapkan lulusan analisis kimia menjadi tenaga profesional di bidang analisis laboratorium dalam sistem penjaminan mutu laboratorium uji. Pokok bahasan yang disiapkan untuk mencapai CP tersebut adalah: 1) Sistem Penjaminan mutu, 2) ISO 9001, 3) HACCP, 4) ISO 17025

**Bahan Kajian :**

1. Sistem penjaminan mutu
2. Sistem manajemen mutu ISO 9001:2015
3. Sistem Keamanan Pangan (HACCP)
4. Laboratorium uji ISO 17025

**Pustaka :**

1. Badan Standardisasi Nasional, 1998, *Standar Nasional Indonesia SNI 01-4852-1998 tentang Sistem analisa bahaya dan pengendalian titik kritis (HACCP) serta pedoman penerapannya*
2. Badan POM RI, 2006, *Bahaya Keamanan Pangan, Direktorat Surveilans dan Penyuluhan Keamanan Pangan,*
3. Garuda Food, 2009, *HACCP MANUAL MM.01-03.4.1- Manual HACCP ISO 22000*
4. Garuda Food, 2009, *Manual Sistem Jaminan Halal MM-03,*
5. Garuda Food, 2009, *Manual Mutu Sistem Manajemen Keamanan Pangan ISO 22000:2005 MM 01-03*

6. IPB, 2006, *Laporan Lokakarya Jejaring Intelegent Pangan, Keamanan Pangan Mie Basah: Mencari Jalan Keluar dari Masalah Formalin dan Borak.*

**Nama Mata Kuliah** : **ANALISIS AIR DAN AIR LIMBAH**

Kode Mata Kuliah : F420301421

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 2 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Analisa Air dan Air Limbah merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai capaian pembelajaran lulusan yang mampu menerapkan teknik penyediaan air (utilitas) sesuai dengan standar yang berlaku dan menguasai serta mampu menerapkan teknik pengelolaan limbah, khususnya limbah kimia sesuai dengan peraturan yang berlaku. Capaian ini merupakan penciri lulusan D3 Analis Kimia Universitas Setia Budi Surakarta. Mata kuliah ini untuk menyiapkan lulusan menjadi tenaga ahli di bidang pengelolaan air dan limbah. Pokok Bahasan yang disiapkan untuk mencapai antara lain baku mutu air permukaan dan air limbah industri, metode terstandar untuk analisis air dan air limbah sesuai parameter fisika, kimia, serta biologi.

**Bahan Kajian :**

1. Metode standar analisis air dan air limbah
2. Metode penanganan sampel air dan air limbah
3. Analisis parameter fisika, kimia dan biologi

**Pustaka :**

1. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), 1999, *Teknologi Pengolahan Air*, Publikasi Ilmiah ISBN:979-8465-164, Jakarta: Direktorat Teknologi Lingkungan.
2. Badan Pengendali Dampak Lingkungan, 1996, *Buku Panduan: Teknologi Pengendalian Industri Tekstil*, Jakarta: BAPEDAL
3. Direktorat Pengembangan Laboratorium Rujukan & Pengolahan Data, Bapedal, 1994., *Standar Nasional Indonesia: Pengujian Kualitas Air Sumber dan Limbah air*, Jakarta: Bapedal.
4. Jenie, B.S.L., 1996 *Pengolahan Limbah Industri Pangan. PAU Pangan & Gizi ITB*, Bogor: Kanisius.
5. Metcalf & Eddy, 1991, *Wastewater Engineering, Treatment, Disposal and Reuse*, 3rd Ed., New York: McGraw-Hill, Inc.
6. Pujiastuti, Peni, 2009, *Buku Diktat: Pengantar Teknologi Lingkungan*, Surakarta: Fakultas Teknik USB.
7. Suhana, Ana, 2003, *Membuat Alat Penjernih Air*, Jakarta: Puspa Swara.
8. Hadi, Anwar, 2005, *Prinsip Pengelolaan Pengambilan Sampel Lingkungan*, Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
9. Keputusan Daerah Propinsi Jawa Tengah, No. 5 Tahun 2012, *Baku Mutu Air Limbah*, Semarang: BAPPEDAL.
10. Keputusan Menteri Kesehatan RI No. 907/MENKES/SK/VII/2002, *Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air Minum*

**Nama Mata Kuliah** : *ANALISIS ELEKTROKIMIA*

Kode Mata Kuliah : F520601421

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 2 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Analisis Elektrokimia adalah mata kuliah yang dipersiapkan untuk mencapai capaian pembelajaran yang mampu mengidentifikasi komponen baik secara kualitatif maupun kuantitatif berdasarkan sifat kimia, fisika dan mikrobiologi. Diharapkan setelah menyelesaikan mata kuliah ini dan menyelesaikan pendidikannya, alumnus D3 Analis Kimia dapat secara profesional menjadi seorang staf laboratorium yang kompeten mengerti mengenai analisis elektrokimia serta instrumen yang berkaitan dengan hal tersebut. Secara global, pembahasan mata kuliah ini berkisar pada konsep reaksi spontan dan tidak spontan, jenis – jenis instrumen elektrokimia serta pemanfaatannya.

**Bahan Kajian :**

1. Dasar reaksi spontan dan tidak spontan
2. Potensiometri dan elektroda
3. Elektroforesis dan aplikasinya
4. Elektrogravimetri
5. Voltametri dan jenisnya
6. Polarografi
7. Amperometri
8. Konduktometri
9. Koulometri

**Pustaka :**

1. Khopkar, 1990, *Konsep Dasar Kimia Analitik*, penerjemah A. Saptorahardjo, UI Press, Jakarta
2. Trisunaryanti, Wega, 2006, *Buku Ajar Elektrokimia*, Jurusan Kimia, FMIPA UGM, Yogyakarta
3. Harvey, David, 2000, *Modern Analytical Chemistry*, The McGraw-Hill Companies, Boston.
4. Zoski, C. G., 2007, *Handbook of Electrochemistry*, Elsevier, The Netherlands
5. Wang, J., 2000, *Analytical Electrochemistry*, Wiley-CVH, Canada
6. Zanello, P., 2003, *Inorganic Electrochemistry*, RSC, ENgland

**Nama Mata Kuliah** : *ANALISIS TOKSIN*

Kode Mata Kuliah : F520701421

Kredit Teori : 2 sks

Kredit Praktikum : 2 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Analisis Toksin adalah mata kuliah yang dikhususkan untuk analisis toksin, baik pada bahan makanan, air maupun bahan farmasi dan kosmetika yang bertujuan untuk mencapai capaian yang mampu mengaplikasikan metode analisis baku dan tidak baku berdasarkan SOP serta mempertimbangkan keselamatan kerja laboratorium. Pembahasan atau lingkup mata kuliah ini antara lain senyawa toksin yang diproduksi hewan, tumbuhan dan jamur atau senyawa buatan manusia yang berbahaya bagi kesehatan

**Bahan Kajian :**

1. Jenis toksin
2. Toksin jamur
3. Toksin tumbuhan
4. Bahan beracun pada sampel uji pangan

**Pustaka :**

1. Furnis, B. A., et al., 1991, *Textbook of Practical Organic Chemistry*, 5th Ed. New York : Longmann Scientific and Technical
2. J. Bassett, 1991, *Vogel's Textbook of Quantitative Inorganic Analysis Including Elementary Instrumental Analysis*, Fourth Edition, Longman Group UK Limited, London.

**Nama Mata Kuliah** : *STATISTIKA*

Kode Mata Kuliah : F510801221

Kredit Teori : 0 sks

Kredit Praktikum : 2 sks

**Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah statistika memiliki capaian pembelajaran yakni lulusan D3 Analis Kimia agar mampu menunjukkan kinerja, bermutu dan terukur dalam menganalisis bahan kimia terutama dalam bentuk data statistika. Capaian ini mendukung profil seorang laboran. Secara garis besar, mata kuliah ini membahas mengenai data deskriptif dan infernal serta beberapa jenis tes untuk data serta penggunaan software SPSS untuk pengolahan data.

**Bahan Kajian :**

1. Bagian data deskriptif
2. Bagian infernal
3. T-test, Chi-Square dan beberapa jenis tes data
4. Pemanfaatan SPSS untuk pengolahan data

**Pustaka**

1. Dayan, Anto, 1986, *Pengantar Metode Statistik*, Jilid II, LP3ES, Jakarta.
2. Scheffler. W.C., *Statistika untuk farmasi, biologi, kedokteran dan ilmu yang bertautan*, Penerbit ITB, Bandung.

## **SEMESTER VI**

**Nama Mata Kuliah** : *KEWIRAUSAHAAN*

Kode Mata Kuliah : F520201221

Kredit Teori : 1 sks

Kredit Praktikum : 1 sks

### **Deskripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah Kewirausahaan merupakan mata kuliah untuk mendukung capaian pembelajaran lulusan yang mampu merencanakan dan kewirausahaan berbasis iptek. Capaian pembelajaran ini dimaksudkan untuk menyiapkan lulusan yang siap bekerja sebagai technopreneur. Secara umum, pembahasan pada mata kuliah ini berkisar pada pemahaman mengenai kewirausahaan, pembuatan proposal wirausaha, technopreneur dan pelaksanaan wirausaha berbasis teknologi (technopreneurship)

### **Bahan Kajian :**

1. Kewirausahaan
2. Karakter Wirausaha sukses
3. Inovasi
4. Rencana Bisnis
5. Technopreneur
6. Pemasaran

### **Pustaka :**

1. Dirjen Belmawa, 2013. *Kewirausahaan*. Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan. DIKTI
2. Ni Made Suriani, 2014. *Entrepreneurs*. Graha Ilmu.
3. Rintan BR Saragih, 2013. *Berwirausaha Cerdas; Inspirasi bagi Kaum Muda*. Graha Ilmu.

## **BAB IV**

### **POLA PENGEMBANGAN KEMAHASISWAAN**

Pola pengembangan kemahasiswaan (Polbangmawa) merupakan suatu acuan yang dapat dipakai oleh Universitas Setia Budi dalam mengelola pengembangan kemahasiswaan untuk meningkatkan kualitas lulusan melalui program dan kegiatan kemahasiswaan. Kegiatan mahasiswa adalah segala kegiatan kurikuler dan/atau ekstrakurikuler yang dilakukan oleh mahasiswa, baik di dalam maupun di luar kampus. Kegiatan kurikuler adalah kegiatan pembelajaran yang diselenggarakan berdasarkan kurikulum yang bersifat wajib bagi mahasiswa. Kegiatan ekstrakurikuler adalah kegiatan mahasiswa yang merupakan kelengkapan dari kegiatan kurikuler, yang terdiri dari bidang penalaran dan kreativitas, kewirausahaan, kesejahteraan mahasiswa, minat dan bakat, organisasi kemahasiswaan.

Informasi layanan kemahasiswaan dapat diakses melalui SIM Kemahasiswaan dan Alumni di

**[www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id](http://www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id)**

#### **A. HAK DAN KEWAJIBAN MAHASISWA**

##### **1. Hak mahasiswa**

- a. Mendapatkan pendidikan agama yang dianutnya, dan diajarkan oleh pendidik yang seagama
- b. Mendapatkan pelayanan pendidikan sesuai dengan minat, bakat dan kemampuannya.
- c. Mendapatkan beasiswa bagi yang berprestasi, yang orang tuanya tidak mampu membiayai pendidikan.
- d. Mendapatkan biaya pendidikan bagi mereka yang orang tuanya tidak mampu membiayai pendidikannya.
- e. Pindah ke program pendidikan pada jalur dan satuan pendidikan lain yang setara setelah menempuh pendidikan selama 1 tahun.
- f. Menyelesaikan program pendidikan sesuai dengan kecepatan belajar masing masing dan tidak menyimpang dari ketentuan batas waktu yang ditetapkan.
- g. Menggunakan kebebasan akademik secara bertanggung jawab untuk menuntut ilmu dan mengkaji ilmu sesuai dengan norma dan susila yang berlaku dalam lingkungan akademik.
- h. Memanfaatkan fasilitas perguruan tinggi dalam rangka kelancaran proses pembelajaran.
- i. Mendapat bimbingan dari dosen yang bertanggung jawab atas program studi yang diikutinya dalam penyelesaian studinya.
- j. Memperoleh layanan informasi yang berkaitan dengan Program Studi yang diikutinya serta hasil belajarnya.
- k. Memperoleh layanan kesejahteraan sesuai dengan peraturan perundang undangan yang berlaku.
- l. Memanfaatkan sumber daya perguruan tinggi melalui perwakilan/organisasi kemahasiswaan untuk mengurus dan mengatur kesejahteraan, minat dan tata kehidupan bermasyarakat.
- m. Ikut serta dalam kegiatan organisasi mahasiswa perguruan tinggi yang bersangkutan.
- n. Memperoleh pelayanan khusus bilamana menyandang cacat.

##### **2. Kewajiban mahasiswa**

- a. Menjaga norma-norma pendidikan untuk menjamin keberlangsungan proses dan keberhasilan pendidikan.
- b. Mematuhi semua peraturan / ketentuan yang berlaku di Universitas Setia Budi.
- c. Ikut memelihara sarana dan prasarana serta kebersihan, ketertiban dan keamanan Universitas Setia Budi.

- d. Menghargai ilmu pengetahuan, teknologi dan atau kesenian.
- e. Menjaga kewibawaan dan nama baik Universitas Setia Budi.
- f. Menjunjung tinggi kebudayaan nasional.
- g. Ikut menanggung biaya penyelenggaraan pendidikan, kecuali bagi peserta didik yang dibebaskan dari kewajiban tersebut sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

## **B. ORGANISASI KEMAHASISWAAN**

Organisasi kemahasiswaan USB diselenggarakan berdasarkan prinsip dari, untuk dan oleh mahasiswa dengan memberikan peranan dan keleluasaan kepada mahasiswa, dengan tetap mengacu pada rambu-rambu dan ketentuan yang berlaku. Organisasi kemahasiswaan USB bertujuan untuk pengembangan diri potensi mahasiswa sebagai insan akademis dan calon ilmuwan ke arah perluasan wawasan dan penguatan kecendekiawanan serta integritas kepribadian untuk mencapai tujuan Pendidikan Tinggi. Kedudukan organisasi kemahasiswaan di USB merupakan kelengkapan non-struktural, untuk yang di tingkat Universitas ditetapkan dengan Surat Keputusan Rektor dan di tingkat Fakultas dan Program Studi ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan. Organisasi kemahasiswaan USB merupakan wadah kegiatan ekstrakurikuler bagi mahasiswa untuk melengkapi kegiatan kurikuler yang disalurkan melalui lembaga organisasi kemahasiswaan yang ada di USB.

Organisasi kemahasiswaan paling sedikit memiliki fungsi untuk:

1. Mewadahi kegiatan mahasiswa dalam mengembangkan bakat, minat, dan potensi mahasiswa;
2. Mengembangkan kreativitas, kepekaan, daya kritis, keberanian, dan kepemimpinan, serta rasa kebangsaan;
3. Memenuhi kepentingan dan kesejahteraan mahasiswa; dan
4. Mengembangkan tanggung jawab sosial melalui kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat.

Lembaga Organisasi Kemahasiswaan Universitas Setia Budi terdiri dari:

1. Tingkat Universitas
  - a. Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM)
  - b. Badan Legislatif Mahasiswa (BLM)
  - c. Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM)
2. Tingkat Fakultas:
  - a. Badan Legislatif Mahasiswa (BLM)
  - b. Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM)
3. Tingkat Program Studi: Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ)/Himpunan Mahasiswa Program Studi (Himaprodi)

## **C. RUANG LINGKUP KEGIATAN KEMAHASISWAAN**

### **1. Bidang penalaran, keilmuan, kreativitas, kewirausahaan**

Program dan kegiatan kemahasiswaan yang bertujuan menanamkan sikap ilmiah, merangsang daya kreasi dan inovasi, meningkatkan kemampuan meneliti dan menulis karya ilmiah, pemahaman profesi, dan kerja sama mahasiswa dalam tim. Kegiatan yang bisa diikuti adalah:

- a. Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)
- b. Pekan Ilmiah Mahasiswa Tingkat Nasional (PIMNAS)
- c. Program Pembinaan Mahasiswa Wirausaha (P2MW)
- d. Expo Kewirausahaan Mahasiswa Indonesia (KMI EXPO)
- e. Program Peningkatan Kapasitas Organisasi Kemahasiswaan (PPKORMAWA)

- f. Pemilihan Mahasiswa Berprestasi (Mawapres)
- g. *National University Debating Championship* (NUDC)
- h. Kompetisi Nasional Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (KNMIPA-PT)
- i. Kompetisi Pemikiran Kritis Mahasiswa (KPKM)
- j. Kompetisi Debat Mahasiswa Indonesia (KDMI)
- i. Lomba Karya Tulis Ilmiah
- j. Seminar akademik
- k. Riset institusional
- l. Latihan Kepemimpinan Mahasiswa
- m. Kunjungan studi bidang kelembagaan dan keilmuan
- n. Kompetisi bidang penalaran lainnya

### 1. Bidang minat dan bakat mahasiswa

Program dan kegiatan kemahasiswaan yang bertujuan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam manajemen praktis, berorganisasi, menumbuhkan apresiasi terhadap olahraga dan seni, cinta alam, jurnalistik, dan bakti sosial. Kegiatan yang bisa diikuti adalah :

- a). Latihan Keterampilan Manajemen Mahasiswa (LKMM)
  - b). Unit Kegiatan Mahasiswa
    - 1). Bidang Olah Raga
      - a. UKM Sepak Bola
      - b. UKM Bola Volley
      - c. UKM Bola Basket
      - d. UKM Bulu Tangkis
      - e. UKM Mahasiswa Pecinta Alam
        - Mahasiswa Pecinta Alam Universitas Setia Budi (MPA USB)
        - Wahana Pecinta Alam (Wapala) Exess
        - Mahasiswa Pecinta Alam (Mapala) Kalbugiri
        - Mahasiswa Pecinta Alam (Mapala) Akafapala
    - 2). Bidang Kerohanian
      - a. UKM Forum Silaturahmi Mahasiswa Islam (Fosmi)
      - b. UKM Persekutuan Mahasiswa Kristen (PMK) Katharos
      - c. UKM Komunitas Mahasiswa Katolik (KMK) St. Priska
    - 3). Bidang Kesenian
      - a. UKM Paduan Suara Mahasiswa (PSM) Acuto Choir
      - b. UKM Teater Hitam Putih
      - c. UKM Karawitan *Sak Deg Sak Nyet*
    - 4). Bidang Kesehatan
      - a. UKM Korps Suka Rela (KSR) Palang Merah Indonesia Unit USB
    - 5). Bidang Multi Media
      - a. UKM Multimedia Karya Kita
    - 6). Bidang Kewirausahaan
      - a. Pusat Kewirausahaan Mahasiswa
  - c). *English Club*
  - d) Pusat Informasi Konseling-Remaja (PIK-R Candra Kusuma)
  - e) Riset dan Pengkaryaan Mahasiswa (RISTEKSA)
- a) Program kompetisi minat bakat nasional yang diselenggarakan Kemenristekdikti
- 1). Pekan Olahraga Mahasiswa Tingkat Nasional (Pomnas)

- 2). Pekan Seni Mahasiswa Nasional (Peksiminas)
- 3). Musabaqatilawatil Qur'an (MTQ) Mahasiswa Nasional
- 4). Festival Film Mahasiswa Indonesia (FFMI)
- 5) Program Hibah Bina Desa (PHBD)
- 6). Program kompetisi minat bakat lainnya

## **2. Bidang kesejahteraan mahasiswa**

- a. Beasiswa
- b. Asuransi Kesehatan/Kecelakaan
- c. Bimbingan Konseling
- d. Dana sosial USB
- e. Pos Kesehatan

## **D. BIDANG PENALARAN, KEILMUAN, KREATIVITAS, KEWIRAUSAHAAN**

### **1. PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM)**

**(Sumber : Pedoman PKM Tahun 2022)**

**Pedoman PKM selalu diperbaharui setiap tahunnya yang dapat diunduh di [www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id](http://www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id)**

Lulusan Perguruan Tinggi dituntut untuk memiliki *academic knowledge*, *skill of thinking*, *management skill*, dan *communication skill*. Kekurangan atas salah satu dari keempat keterampilan/kemahiran tersebut dapat menyebabkan berkurangnya mutu lulusan. Sinergisme akan tercermin melalui kemampuan lulusan dalam kecepatan menemukan solusi atas persoalan atau yang dihadapinya. Perilaku dan pemikiran yang ditunjukkan akan bersifat konstruktif realistis, artinya kreatif (unik dan bermanfaat) serta dapat diwujudkan. Kemampuan berpikir dan bertindak kreatif pada hakekatnya dapat dilakukan setiap manusia apalagi yang menikmati pendidikan tinggi.

Kreativitas merupakan penjelmaan integratif dari tiga faktor utama dalam diri manusia, yaitu: pikiran (kognitif), perasaan (afektif), dan keterampilan (psikomotorik). Dalam faktor pikiran terdapat imajinasi, persepsi dan nalar. Faktor perasaan terdiri dari emosi, estetika, dan harmonisasi. Sedangkan faktor keterampilan mengandung bakat, faal tubuh, dan pengalaman. Dengan demikian, agar mahasiswa dapat mencapai level kreatif, ketiga faktor termaksud diupayakan agar optimal dalam sebuah kegiatan yang diberi nama Program Kreativitas Mahasiswa (PKM).

Kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang selama ini sarat dengan partisipasi aktif mahasiswa, diintegrasikan ke dalam satu wahana, yaitu PKM. PKM dikembangkan untuk mengantarkan mahasiswa mencapai taraf pencerahan kreativitas dan inovasi berlandaskan penguasaan sains dan teknologi serta keimanan yang tinggi. Dalam rangka mempersiapkan diri menjadi pemimpin yang cendekiawan, wirausahawan serta berjiwa mandiri dan arif, mahasiswa diberi peluang untuk mengimplementasikan kemampuan, keahlian, sikap, tanggungjawab, membangun kerjasama tim maupun mengembangkan kemandirian melalui kegiatan yang kreatif dalam bidang ilmu yang ditekuni. PKM dialokasikan di Direktorat Kemahasiswaan, Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan (Belmawa), Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi, bagi seluruh Perguruan Tinggi melalui penyediaan dana yang bersifat kompetitif, akuntabel dan transparan.

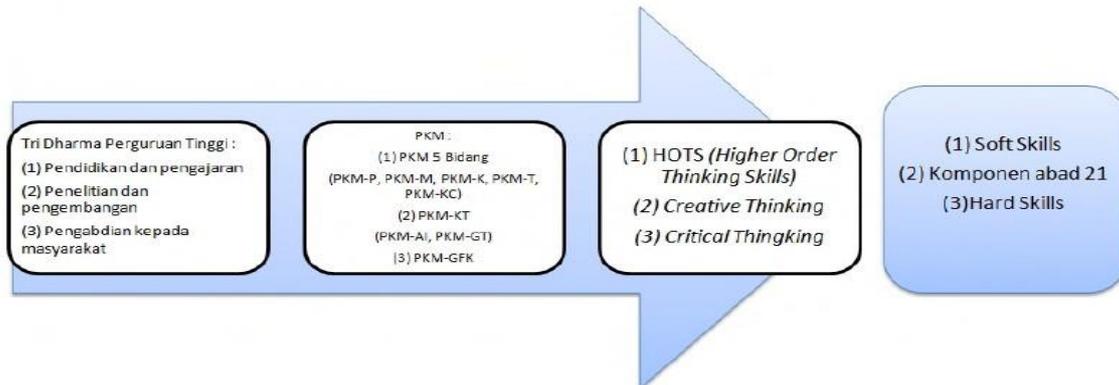
PKM secara umum bertujuan untuk meningkatkan iklim akademik yang kreatif, inovatif, visioner, solutif dan mandiri. Meningkatkan mutu peserta didik (mahasiswa) di Perguruan Tinggi agar kelak dapat menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan akademis dan/atau profesional yang dapat menerapkan, mengembangkan dan meyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi dan/atau kesenian serta memperkaya budaya nasional. PKM mencakup 8 (delapan) bidang yang masing -

masing memiliki tujuan spesifik.

Tujuan PKM adalah memandu mahasiswa menjadi pribadi yang :

- (1) tahu aturan, taat aturan
- (2) kreatif, inovatif dan
- (3) objektif kooperatif dalam membangun KEBHINEKATUNGGALIKAN intelektual.

PKM menumbuh kembangkan *HOTS (Higher Order Thinking Skills), Creative Thinking, Critical Thinking* melalui implementasi filosofi Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu (1) Pendidikan dan pengajaran, (2) Penelitian dan pengembangan, (3) Pengabdian kepada masyarakat.



**Gambar 1. Filosofi PKM**

Jenis Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) yaitu:

1. Program Kreativitas Mahasiswa Penelitian (PKM-P)
  - i. Program Kreativitas Mahasiswa Riset Eksakta (PKM-RE)
  - ii. Program Kreativitas Mahasiswa Riset Sosial Humaniora (PKM-RSH)
2. Program Kreativitas Mahasiswa Kewirausahaan (PKM-K)
3. Program Kreativitas Mahasiswa Pengabdian Masyarakat (PKM-PM)
4. Program Kreativitas Mahasiswa Penerapan IPTEK (PKM-PI)
5. Program Kreativitas Mahasiswa Karsa Cipta (PKM-KC)
6. Program Kreativitas Mahasiswa Karya Inovatif (PKM-KI)
7. Program Kreativitas Mahasiswa Video Gagasan Konstruktif (PKM-VGK)
8. Program Kreativitas Mahasiswa Gagasan Futuristik Tertulis (PKM-GFT)
9. Program Kreativitas Mahasiswa Artikel Ilmiah (PKM-AI)

**Tabel 1 Kriteria Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)**

Inti Kegiatan	Kriteria keilmuan	Pendi-dikan	Jumlah Mhs**	Pendanaan (Rp. Juta)	Luaran Wajib
<b>PKM Riset Eksakta (PKM-RE)*</b>					
Pengamatan mendalam berbasis iptek untuk mengungkap informasi baru bidang Eksakta	Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan	D3; D4; S1	3 – 5	6 – 10	1. Laporan Kemajuan 2. Laporan Akhir 3. Artikel Ilmiah 4. Akun Media Sosial
<b>PKM Riset Sosial Humaniora (PKM-RSH)*</b>					
Pengamatan mendalam berbasis iptek mengungkap informasi baru bidang Sosial Humaniora dan Seni	Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan	D3; D4; S1	3 – 5	6 – 10	1. Laporan Kemajuan 2. Laporan Akhir 3. Artikel Ilmiah 4. Akun Media Sosial
<b>PKM Kewirausahaan (PKM-K)*</b>					
Produk iptek sebagai komoditas usaha mahasiswa	Tidak harus sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan	D3; D4; S1	3 – 5	6 – 10	1. Laporan Kemajuan 2. Laporan Akhir 3. Produk Usaha 4. Akun Media Sosial

<b>PKM Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM-PM)*</b>						
Solusi iptek (teknologi/manajemen) bagi mitra non <i>profit</i>	Tidak harus sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan	D3; D4; S1	3 – 5	6 – 10		1. Laporan Kemajuan 2. Laporan Akhir 3. Buku Pedoman Mitra 4. Akun Media Sosial
<b>PKM Penerapan Iptek (PKM-PI)*</b>						
Solusi iptek (teknologi/manajemen) bagi mitra <i>profit</i>	Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan	D3; D4; S1	3 – 5	6 – 10		1. Laporan Kemajuan 2. Laporan Akhir 3. Buku Pedoman Mitra 4. Akun Media Sosial
<b>PKM Karsa Cipta (PKM-KC)*</b>						
Karya berupa hasil konstruksi karsa yang fungsional	Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan	D3; D4; S1	3 – 5	6 – 10		1. Laporan Kemajuan 2. Laporan Akhir 3. Prototipe/Produk Fungsional 4. Akun Media Sosial
<b>PKM Karya Inovatif (PKM-KI)*</b>						
Karya berupa hasil karya fungsional inovatif solutif skala penuh, berbasis iptek, siap diproduksi massal	Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan	D3; D4; S1	3 – 5	6 – 10		1. Laporan Kemajuan 2. Laporan Akhir 3. Produk Fungsional Skala Penuh 4. Akun Media Sosial
<b>PKM Video Gagasan Konstruktif (PKM-VGK)*</b>						
Isu SDGs dan isu Nasional	Tidak harus sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan	D3; D4; S1	3 – 5	6 – 10		1. Laporan Kemajuan 2. Laporan Akhir 3. Video YouTube 4. Akun Media Sosial
<b>PKM Gagasan Futuristik Tertulis (PKM-GFT)*</b>						
Karya tulis memuat ide berupa konsep perubahan di masa depan	Tidak harus sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan	D3; D4; S1	3 – 5	Insentif 2,5		Artikel Gagasan
<b>PKM Artikel Ilmiah (PKM-AI)</b>						
Artikel ilmiah hasil kegiatan akademik mahasiswa	Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dianjurkan	D3; D4; S1	3 – 5	Insentif 2,5		Artikel Ilmiah

\*Program yang bermuara di PIMNAS \*\*Pada tahun pelaksanaan PKM dan PIMNAS yang bersangkutan belum menjadi sarjana (untuk S1), Sarjana Terapan (untuk D4), atau Ahli Madya (untuk D3) dan yang bersangkutan tidak sedang mengikuti pendidikan profesi dan koas (farmasi, kedokteran, kedokteran hewan, kedokteran gigi, dan lain-lain)

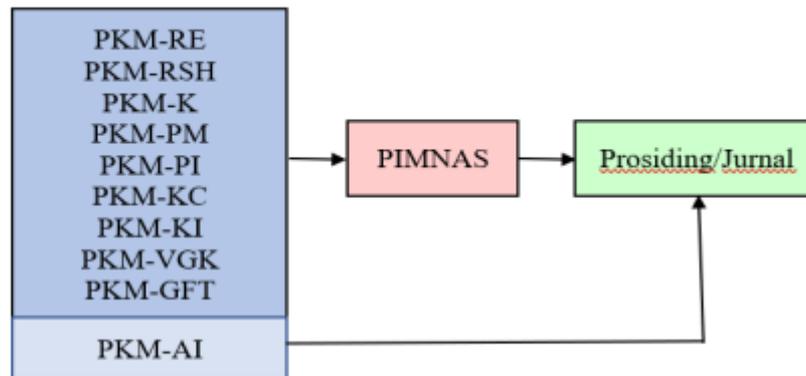
**Tabel 2. Karakteristik Umum Setiap Bidang PKM**

Bidang PKM	Penjelasan Umum
PKM-RE	PKM-RE meliputi riset yang mengungkap hubungan sebab-akibat, aksi-reaksi, rancang bangun, eksplorasi, materi alternatif, desain produk atraktif, <i>blue print</i> dan sejenisnya atau identifikasi senyawa kimia aktif.
PKM-RSH	PKM-RSH meliputi riset yang mengungkap hubungan sebab-akibat, penelitian deskriptif tentang perilaku sosial, ekonomi, pendidikan, seni dan budaya masyarakat baik terkait dengan kearifan lokal maupun perilaku kontemporer.
PKM-K	PKM-K bertujuan untuk menumbuhkan pemahaman dan keterampilan mahasiswa dalam menghasilkan komoditas unik serta merintis kewirausahaan yang berorientasi pada profit. Unsur utama yang ditetapkan adalah tingkat intelektual dan kreativitasnya. Pelaku utama adalah mahasiswa, sementara pihak lainnya hanya sebagai faktor pendukung.
PKM-PM	PKM-PM bertujuan untuk menumbuhkan empati mahasiswa kepada persoalan yang dihadapi masyarakat melalui penerapan iptek yang menjadi solusi tepat bagi persoalan atau kebutuhan masyarakat yang tidak berorientasi pada profit.

PKM-PI	PKM-PI bertujuan untuk membuka wawasan iptek mahasiswa terhadap persoalan yang dihadapi dunia usaha (usaha mikro sampai perusahaan besar) atau masyarakat yang berorientasi pada profit. Solusi iptek yang diimplementasikan harus merupakan respon persoalan prioritas yang disampaikan calon mitra.
PKM-KC	PKM-KC bertujuan membentuk kemampuan mahasiswa mengkreasikan sesuatu yang baru dan fungsional atas dasar karsa dan nalarnya. Karya cipta tersebut bisa saja belum memberikan kemanfaatan langsung bagi pihak lain. PKM-KC tidak meniru produk eksisting baik di dalam maupun luar negeri, kecuali memodifikasi prinsip dan/atau fungsinya.
PKM-KI	PKM-KI bertujuan untuk menumbuhkan kepekaan mahasiswa terhadap problematika faktual di masyarakat atau dunia usaha, dan sekaligus mengasah kreativitas mahasiswa untuk menghasilkan karya fungsional inovatif yang solutif berbasis iptek. Luaran utama berupa produk skala penuh (skala 1:1), jadi bukan merupakan prototipe.
PKM-VGK	PKM-VGK bertujuan untuk memotivasi partisipasi mahasiswa dalam mengelola imajinasi, persepsi dan nalarnya, memikirkan tata kelola yang

	konstruktif sebagai upaya pencapaian tujuan SDGs di Indonesia maupun solusi keprihatinan bangsa Indonesia.
PKM-GFT	PKM-GFT bertujuan untuk meningkatkan daya imajinasi mahasiswa dalam merespon tantangan zaman, umumnya berupa konsep perubahan dan/atau pengembangan dari berbagai aspek berbangsa, bersifat futuristik, jangka panjang, tetapi berpotensi untuk direalisasikan.
PKM-AI	PKM-AI bertujuan untuk memberi pengalaman mahasiswa menghasilkan karya tulis ilmiah. Bidang ini merupakan program penulisan artikel ilmiah yang bersumber dari hasil kegiatan akademik lainnya dalam bidang pendidikan, penelitian atau pengabdian kepada masyarakat (misalnya studi kasus, praktik lapang, KKN, PKM pendanaan yang tidak lolos PIMNAS, magang, dan lain-lain) yang merupakan hasil kerja kelompok.

Secara ringkas alur awal perjalanan 7 (tujuh) bidang PKM dan muaranya adalah sebagai berikut :

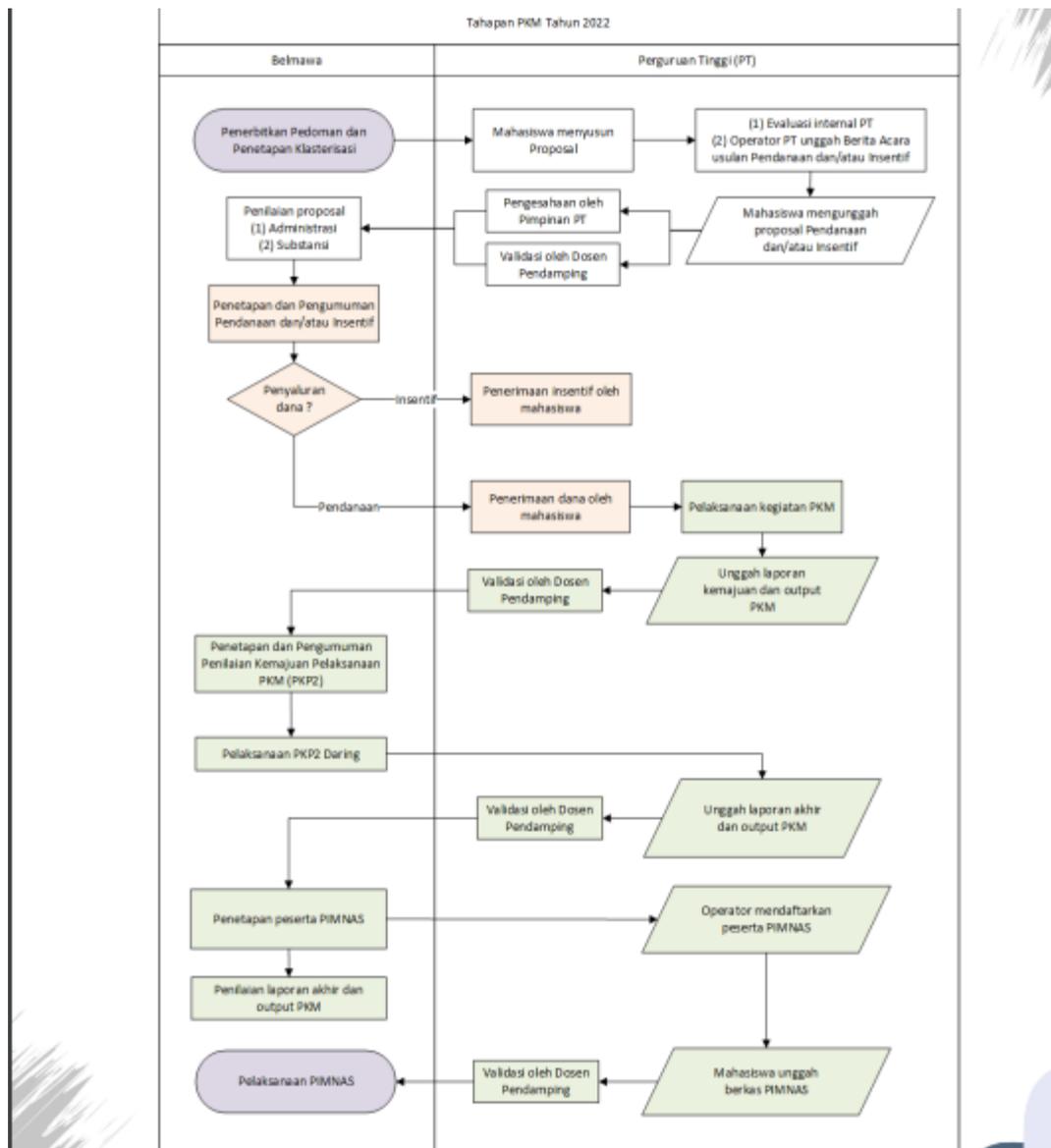


**Gambar 2. Bidang dan Muara PKM**

Seluruh bidang PKM bermuara di PIMNAS, kecuali PKM-AI karena wujudnya sudah berupa artikel ilmiah yang siap dipublikasi.

Secara detail kriteria dan tatacara pendaftaran, dilihat di :

- Pengumuman di website [kemahasiswaan.setiabudi.ac.id](http://kemahasiswaan.setiabudi.ac.id)
- Pengumuman di website <https://simbelmawa.ristekdikti.go.id/>
- Pedoman PKM yang dikeluarkan Ditjen Belmawa Kemenristekdikti yang setiap tahunnya diperbarui.



**Gambar 3. Diagram alir tahapan pengusulan PKM sampai dengan PIMNAS**

Evaluasi proposal dilakukan dalam dua tahap, yaitu pra-evaluasi dan *desk* evaluasi. Pra-evaluasi dilakukan oleh penilai untuk ditentukan lolos tidaknya mengikuti tahap *desk* evaluasi. Dalam melakukan pra-evaluasi, penilai akan menitikberatkan pada aspek-aspek berikut:

- a. kesesuaian persyaratan administrasi wajib (tanggal-bulan-tahun proposal, tandatangan pengusul-dosen pembimbing-tandatangan ketua dan cap lembaga PT, biodata yang ditandatangani, jumlah dan nomor halaman, surat pernyataan ketua pelaksana atau mitra untuk PKM-T dan PKM-M, dan lain-lain), format Proposal dan penulisan;
- b. kesesuaian program yang diajukan dengan bidang PKM yang dipilih; dan
- c. tingkat kreativitas proposal (hindari pengulangan topik, perhatikan bobot tantangan intelektual).

## **2. PEKAN ILMIAH MAHASISWA TINGKAT NASIONAL (PIMNAS)**

(Sumber : Pedoman PKM Tahun 2023)

**Pedoman PKM selalu diperbaharui setiap tahunnya yang dapat diunduh di [www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id](http://www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id)**

PIMNAS merupakan tahap terakhir dari pelaksanaan kegiatan PKM dan sebagai wadah bagi mahasiswa untuk mempresentasikan, saling berkomunikasi melalui produk kreasi intelektual berskala nasional. Mahasiswa peserta PIMNAS diharapkan dapat memperoleh manfaat yang besar bagi peningkatan kreativitas di bidang ilmunya masing-masing. Oleh karena itu, selama PIMNAS berlangsung para mahasiswa dituntut agar mampu menunjukkan level tertinggi kreativitas dan kemanfaatan produk intelektualnya. Dengan demikian, kritik, saran dan pujian yang diperoleh akan menjadi komponen penting bagi mahasiswa dalam upayanya meningkatkan kinerja akademik di kemudian hari. Konsekuensinya, fasilitas media dan sarana yang diperlukan untuk berkomunikasi antar mahasiswa atau kelompok mahasiswa di PIMNAS harus tersedia dan bermutu. Hal ini diperlukan untuk memaksimalkan mahasiswa dalam menampilkan hasil kreasi intelektualnya, baik di kelas maupun di ruang- ruang pameran poster. Di samping itu, tuntutan akan Tim juri yang bermutu dan transparan juga terpenuhi agar seluruh mahasiswa peserta PIMNAS memperoleh informasi akademik dan wirausahawan tangguh dengan baik, sehingga dapat meletakkannya pada posisi tawar lebih tinggi.

PIMNAS merupakan puncak kegiatan ilmiah mahasiswa berskala nasional dan diselenggarakan di Perguruan Tinggi yang ditetapkan Ditjen Belmawa atas kesediaan dan kesepakatan seluruh pimpinan Perguruan Tinggi. PIMNAS sebagai forum pertemuan ilmiah dan komunikasi produk kreasi mahasiswa, diikuti mahasiswa atau kelompok mahasiswa melalui jalur PKM dan non PKM. Tujuan PIMNAS adalah :

- a. menjadi media dan sarana komunikasi mahasiswa seluruh Indonesia;
- b. membuka peluang bagi pengembangan potensi mahasiswa dalam kegiatan ilmiah;
- c. mempertajam wawasan dan meningkatkan kreativitas mahasiswa dalam pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni;
- d. meningkatkan posisi tawar mahasiswa di dunia kerja atau masyarakat;
- e. memberi umpan balik terhadap proses belajar mengajar di Perguruan Tinggi;
- f. meningkatkan ketrampilan mahasiswa dalam menyampaikan karya intelektualnya pada suatu forum ilmiah;
- g. mempererat kerjasama akademik dan tali persaudaraan dalam bingkai NKRI.

Penilaian penentuan peserta PIMNAS oleh Ditjen Belmawa adalah : 30% nilai proposal PKM, 20% nilai laporan kemajuan PKM; dan 50% nilai pelaksanaan/monev PKM

## **3. PROGRAM PEMBINAAN MAHASISWA WIRUSAHA (P2MW)**

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi melalui Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Ditjen Diktiristik telah melaksanakan Program Pembinaan Mahasiswa Wirausaha (P2MW) untuk mencetak mahasiswa menjalankan wirausaha dan penguatan ekosistem kewirausahaan di Perguruan Tinggi. Pada tahun 2022 telah tercapai 3.781 (151,2%) mahasiswa yang mengikuti program P2MW dari target 2.500. Mahasiswa menjalankan wirausaha dalam berbagai bidang mulai dari makanan minuman hingga usaha berbasis digital.

Pada pelaksanaan P2MW 2023 perguruan tinggi diharapkan untuk merancang proses pembinaan kewirausahaan yang berprinsip pada pengembangan karakter inovatif, berdampak dan berkelanjutan. Perguruan Tinggi didorong untuk mengembangkan program-program pembinaan kewirausahaan, jejaring kerja sama Dunia Usaha dan Dunia Industri (DUDI) serta menciptakan ekosistem yang kondusif untuk pengembangan kewirausahaan berbasis pada pengalaman (*experiential learning*).

P2MW merupakan program pengembangan usaha mahasiswa yang telah memiliki prototipe produk atau sudah menjalankan usaha. Direktorat Belmawa, Ditjen Diktiristek memberikan kesempatan kepada mahasiswa aktif tingkat sarjana yang memenuhi syarat untuk mengikuti program P2MW. Program P2MW juga memfasilitasi bagi mahasiswa yang telah mengikuti Program Wirausaha Merdeka (WMK) dan Program Kreativitas Mahasiswa Kewirausahaan (PKM-K) sebagai pembinaan lanjutan Direktorat Belmawa, Ditjen Diktiristek.

Pada tahun 2023 ini terdapat dua kriteria usaha baru yaitu bisnis digital dan manufaktur guna mendukung minat mahasiswa berperan serta mendorong digitalisasi dan peningkatan ekspor di Indonesia. Program ini diharapkan dapat mendorong lulusan perguruan tinggi di Indonesia dengan mencetak SDM Indonesia dan lulusan yang bukan hanya sebagai pencari kerja (job seeker) namun sebagai pencetak lapangan kerja (job creator) sehingga berdampak terhadap penambahan keterserapan pengangguran terdidik. Selain itu, P2MW diharapkan menjadi pendorong bagi perguruan tinggi dalam mengimplementasikan kebijakan MBKM mandiri.

### **1. Tujuan**

Pelaksanaan Program Pembinaan Mahasiswa Wirausaha (P2MW) bertujuan untuk:

- a. Peningkatan jumlah mahasiswa menjalankan wirausaha di perguruan tinggi;
- b. Penguatan pembinaan kewirausahaan di perguruan tinggi yang berprinsip pada pengembangan karakter inovatif, berdampak, dan berkelanjutan; dan
- c. Penguatan ekosistem kewirausahaan perguruan tinggi dengan melibatkan dunia usaha dunia industri (DUDI), komunitas, pemerintah, maupun pemangku kepentingan lainnya.

### **2. Manfaat**

Pelaksanaan Program Pembinaan Mahasiswa Wirausaha (P2MW) bermanfaat untuk:

- a. Meningkatkan jumlah mahasiswa menjalankan wirausaha;
- b. Meningkatkan kapasitas perguruan tinggi dalam pembinaan kewirausahaan mahasiswa yang berprinsip pada pengembangan karakter inovatif, berdampak, dan berkelanjutan; dan
- c. Menguatkan ekosistem kewirausahaan perguruan tinggi dengan melibatkan dunia usaha, dunia industri (DUDI), komunitas, pemerintah, maupun pemangku kepentingan lainnya.

## **4. PEMILIHAN MAHASISWA BERPRESTASI (PILMAPRES)**

(Sumber : Pedoman Pemilihan Mahasiswa Berprestasi (PILMAPRES) Program Sarjana dan Diploma Tahun 2022)

Pedoman selalu diperbaharui setiap tahunnya yang dapat diunduh di [www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id](http://www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id)

Tujuan Pilmapres adalah :

- a. Memilih dan memberikan penghargaan kepada mahasiswa yang meraih prestasi/capaian unggul dan membanggakan dalam kegiatan intrakurikuler, kokurikuler, dan ekstrakurikuler di Universitas Setia Budi.
- b. Memotivasi mahasiswa Universitas Setia Budi untuk melaksanakan kegiatan intrakurikuler, kokurikuler, dan ekstrakurikuler sebagai wahana untuk menyeimbangkan *hard skills* dan *soft skills* mahasiswa.
- c. Sebagai bentuk kepedulian Universitas Setia Budi dalam mengembangkan untuk mengembangkan budaya akademik yang dapat memfasilitasi mahasiswa mencapai prestasi/capaian unggul dan membanggakan secara berkesinambungan.

Persyaratan pokok Pilmapres :

- a. Warga Negara Republik Indonesia.
- b. Terdaftar di PD-Dikti dan aktif sebagai mahasiswa program Diploma maksimal semester IV dan program Sarjana Sarjana maksimal semester VI.

- c. Peserta berusia tidak lebih dari 22 tahun pada tanggal 1 Januari untuk program Sarjana dan tidak lebih 21 tahun untuk program Diploma yang dibuktikan dengan Kartu Tanda Penduduk (KTP).
- d. Indeks Prestasi Kumulatif (IP seluruh matakuliah yang lulus) rata-rata minimal 3,00.
- e. Karya Tulis Ilmiah yang ditulis dalam bahasa Indonesia baku dengan sistematika dan format penulisan yang telah ditentukan pada pedoman.
- f. Ringkasan karya tulis (bukan abstrak) yang ditulis dalam bahasa Inggris.
- g. Video presentasi oral dalam bahasa Inggris berdurasi maksimal 5 (lima) menit terkait karya ilmiah,
- h. Sepuluh prestasi/kemampuan yang diunggulkan yang diraih selama menjadi mahasiswa, khususnya kegiatan ko dan ekstrakurikuler yang mendapatkan pengakuan dan atau penghargaan yang berdampak positif pada perguruan tinggi dan masyarakat. Prestasi yang dimaksud bukan sekadar berpartisipasi pada kegiatan tertentu, tetapi menjadi penggerak/motivator/pemberdaya masyarakat, juara/finalis atau sekurang-kurangnya mendapatkan predikat tertentu. Hasil pengakuan, contohnya: diundang untuk tampil di Istana negara. Rambu-rambu prestasi yang diunggulkan :
  - 1) Bidang Prestasi yang Dikompetisikan (1) Bidang Ilmiah/Penalaran/Akademik, 2) Bidang Seni-Budaya, 3) Bidang Olah Raga, 4) Bidang Teknologi & Sains & Inovasi, 5) Bidang Keagamaan, 6) Bidang Kewirausahaan, 7) Bidang lainnya )
  - 2) Jenis Prestasi yang Tidak Dikompetisikan/Capaian Unggulan (1)Pemakalah/Presenter/Penyaji/Narasumber/Pemandu/Moderator dalam forum ilmiah/seminar/FGD/konferensi/loka karya/pelatihan; 2) Penemuan Inovasi; 3) Potensi HKI/Hak Cipta; 4) Kewirausahaan/Entrepreneurship; 5) Literatur, Buku, Artikel, Karya Tulis, Cerpen, Novel, Lagu yang dipublikasikan/diterbitkan; 6) Produk seni/produk olah raga/produk teknologi; 7) Pelatih/wasit/juri/coach/adjudicator; 8) Pengabdian kepada masyarakat; 9) Ketua/koordinator kepanitiaan dalam kegiatan tingkat provinsi/nasional/regional/internasional; 10) Kegiatan unggulan lainnya)
  - 3) Jenis Kompetensi Kepemimpinan/*Leadership* berdasarkan Capaian Karir di Organisasi Kepemudaan/Kemahasiswaan (1) Organisasi/Lembaga Kemahasiswaan: (BLM, BEM, atau HMJ); 2) Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM); 3) Badan Semi Otonom (BSO); 4) Organisasi Profesi Mahasiswa; 5) Organisasi kemahasiswaan lainnya; 3) Organisasi sosial kemasyarakatan lainnya).
- i. Berkepribadian baik

**Tabel 4. Jadwal pelaksanaan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi (Pilmapres)**

No	Kegiatan	Kisaran Waktu
1.	Sosialisasi program	Januari
2.	Pemilihan tingkat perguruan tinggi	Maret
3.	Pemilihan tingkat Wilayah	April
4.	Pemilihan tingkat nasional	Oktober-Desember

#### **5. NATIONAL UNIVERSITY DEBATING CHAMPIONSHIP (NUDC)**

(Sumber : Pedoman *National University Debating Championship (NUDC) Tahun 2022*)

Pedoman selalu diperbaharui setiap tahunnya yang dapat diunduh di [www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id](http://www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id))

NUDC merupakan kegiatan tahunan yang diselenggarakan Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi dengan tujuan :

- a. Meningkatkan daya saing mahasiswa dan lulusan perguruan tinggi melalui media debat ilmiah.
- b. Meningkatkan kemampuan bahasa Inggris lisan, dan menciptakan kompetisi yang sehat antar mahasiswa.
- c. Meningkatkan kemampuan mahasiswa untuk berpikir kritis dan analitis, sehingga mahasiswa mampu bersaing di tingkat nasional maupun internasional.
- d. Mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam menyampaikan pendapat secara logis dan sistematis.
- e. Memperkuat karakter mahasiswa melalui pemahaman akan permasalahan nasional dan internasional beserta alternatif pemecahannya melalui kompetisi debat.

**Tabel 5. Jadwal pelaksanaan *National University Debating Championship* (NUDC)**

No	Kegiatan	Kisaran Waktu
1.	Sosialisasi NUDC	Februari - Maret
2.	Seleksi tingkat masing-masing perguruan tinggi	Maret-April
3.	Seleksi tingkat wilayah	April - Juni
4.	Pembinaan Pra NUDC Tingkat Nasional oleh PTN dan Kopertis	Juli-Agustus
5.	Pelaksanaan NUDC Tingkat Nasional	26-31 Agustus
6.	Pendaftaran delegasi ke WUDC	September
7.	Pembinaan awal delegasi Indonesia oleh PT masing-masing	Oktober
8.	Pembinaan akhir delegasi Indonesia oleh tim Ditjen Belmawa	November-Desember
9.	Pengiriman delegasi ke WUDC	Desember
10	Laporan dan evaluasi	Desember

## **1. KOMPETISI NASIONAL MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (KNMIPA-PT)**

(Sumber : Pedoman Kompetisi Nasional Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam (KNMIPA-PT) 2022)

Pedoman selalu diperbaharui setiap tahunnya yang dapat diunduh di [www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id](http://www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id))

Pemerintah melakukan upaya pemberdayaan mahasiswa dalam penguasaan ilmu dasar dan Matematika yang tujuan akhirnya untuk mendorong daya saing bangsa. Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan telah menyelenggarakan Kompetisi Nasional Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Perguruan Tinggi (KN MIPA-PT) dengan bidang Matematika, Kimia dan Fisika dan Biologi.

Lomba dilakukan dalam tiga tahap yaitu Tahap I di tingkat perguruan tinggi yang menghasilkan 7 mahasiswa terbaik masing-masing bidang, Tahap II tingkat wilayah untuk menentukan 64 mahasiswa terbaik, dan Tahap III di tingkat nasional yang menghasilkan 20 mahasiswa terbaik. Adapun tujuan dari Kompetisi Nasional MIPA-PT ini adalah:

- a. Meningkatkan minat mahasiswa dalam bidang Matematika, Fisika, Kimia dan Biologi
- b. Mendorong peningkatan kemampuan akademik dan memperluas wawasan mahasiswa bidang MIPA.

- c. Memberikan masukan untuk perbaikan pembelajaran di perguruan tinggi, khususnya dalam bidang Matematika, Fisika, Kimia, dan Biologi.
- d. Mendorong peningkatan kualitas pembelajaran di bidang MIPA.
- e. Menjadi sarana promosi dan meningkatkan daya tarik Matematika, Fisika, Kimia, dan Biologi di tengah-tengah masyarakat.

**Tabel 6. Jadwal pelaksanaan Kompetisi Nasional Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (KNMIPA-PT)**

No	Kegiatan	Waktu
1	Seleksi Tahap I (tingkat PT)	Januari – Februari
2	Pendaftaran Peserta Tahap II	Februari – Maret
3	Penyerahan daftar peserta Seleksi Tahap II	Maret
4	Seleksi Tahap II (tingkat LLDIKTI)	Maret
5	Pengumuman Hasil Seleksi Tahap II	April
6	Penyelenggaraan Seleksi Tahap III (Final-Tingkat Nasional)	April
7	Seleksi calon peserta IMC (Tingkat Internasional)	Juni
8	Pembinaan dan keberangkatan IMC	Juli-Agustus
9	Evaluasi kegiatan KN-MIPA-PT	September

## 2. KOMPETISI DEBAT MAHASISWA INDONESIA (KDMI)

(Sumber : Pedoman Kompetisi Debat Mahasiswa Indonesia (KDMI) 2022)

Pedoman selalu diperbaharui setiap tahunnya yang dapat diunduh di [www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id](http://www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id)

Tujuan KDMI :

- a. Meningkatkan daya saing mahasiswa dan lulusan perguruan tinggi melalui media debat ilmiah.
- b. Meningkatkan kemampuan Bahasa Indonesia, dan menciptakan kompetisi yang sehat antar mahasiswa.
- c. Meningkatkan kemampuan mahasiswa untuk berpikir kritis, logis dan analitis, sehingga mahasiswa mampu bersaing di tingkat nasional maupun internasional.
- d. Mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam menyampaikan pendapat secara logis dan sistematis.
- e. Memperkuat karakter mahasiswa melalui pemahaman akan permasalahan nasional dan internasional beserta alternatif pemecahannya melalui kompetisi debat.

**Tabel 7. Jadwal pelaksanaan Kompetisi Debat Mahasiswa Indonesia (KDMI)**

No	Kegiatan	Kisaran Waktu
1.	Sosialisasi	Januari - Maret
3.	Seleksi tingkat wilayah	Maret – Juni
4.	Penetapan Peserta KDMI oleh Ditjen Belmawa	Juli
5.	Pelaksanaan KDMI Tingkat Nasional	Agustus

## E. KOMPETISI PROGRAM MINAT DAN BAKAT TINGKAT NASIONAL

### 1. PEKAN OLAHRAGA MAHASISWA TINGKAT NASIONAL (POMNAS)

POMNAS adalah kompetisi olahraga mahasiswa. POMNAS adalah *event* olahraga tingkat nasional yang diselenggarakan 2 (dua) tahun sekali, sebagai *event* olahraga yang merupakan bagian dari sejarah dan keterlibatan anak bangsa dalam membangun dunia olahraga di tanah air. POMNAS memiliki peran dalam pembinaan dan pencarian bibit unggul, khususnya mahasiswa yang berasal dari

perguruan tinggi di seluruh Indonesia. POMNAS diselenggarakan setiap 2 (dua) tahun sekali oleh Pengurus Pusat Badan Pembina Olahraga Mahasiswa Indonesia (Bapomi) yang pelaksanaannya didelegasikan kepada Pengurus Provinsi Bapomi (Pengprov. Bapomi).

Tujuan POMNAS :

- a. Memupuk dan meningkatkan persatuan, kebersamaan, persahabatan antar-mahasiswa se indonesia;
- b. Memupuk dan meningkatkan kesadaran berbangsa dan bernegara berlandaskan Pancasila, UUD 1945, NKRI dan Bhineka Tunggal Ika
- c. Meningkatkan dan mengembangkan minat dan bakat olahraga mahasiswa;
- d. Meningkatkan kebugaran jasmani, disiplin dan sportifitas mahasiswa
- e. Meningkatkan dan mengembangkan prestasi olahraga mahasiswa
- f. Membantu pemerintah dalam meningkatkan dan mengembangkan prestasi olahraga nasional dan internasional
- g. Menanamkan pendidikan karakter mahasiswa melalui olahraga

Cabang olahraga yang dipertandingkan/diperlombakan terdiri atas cabang olahraga Wajib dan Cabang lainnya dengan uraian:

a. Wajib: Atletik dan Renang;

b. Cabang lainnya yang dikelompokkan sebagai berikut:

- (1) Games/Permainan: Bola Voli/Bola Voli Pasir, Futsal, Sepakbola, Tenis Meja, Bola Basket, Hockey, *Softball*, dan Sepak Takraw (pilih 4 cabang);
- (2) Beladiri: Pencak Silat, Taekwondo, Karate, Judo, Gulat, Wushu, dan Kempo (pilih 3 cabang);
- (3) Raket: Bulutangkis, Tenis, dan Squas (pilih 2 cabang);
- (4) Konsentrasi: Panahan, Catur, Bowling, Bridge, dan Panjat Tebing (pilih 2 cabang).
- (5) Cabang lain sesuai dengan kebutuhan dan atau kesepakatan penyelenggara, misal anggar, Petanque, tarung derajat, Angkat Besi, Bola Tangan, *Cricket*, *E-Sport*, dll.

**Tabel 9. Jadwal pelaksanaan Pekan Olahraga Mahasiswa**

No.	Kegiatan	Waktu
1.	Penjaringan Mahasiswa tingkat Perguruan Tinggi	Februari-April
2.	POMDA (Tingkat daerah)	April-Mei
3.	POMNAS (Tingkat nasional)	September

## 2. PEKAN SENI MAHASISWA NASIONAL (PEKSIMINAS)

PEKSIMINAS bertujuan untuk meningkatkan kualitas dan kemampuan praktis mahasiswa dalam menumbuhkan apresiasi terhadap seni, baik seni suara, seni pertunjukan, penulisan sastra dan seni rupa. PEKSIMINAS diselenggarakan setiap 2 (dua) tahun sekali oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi (KEMENRISTEKDIKTI) dalam hal ini Badan Pembina Seni Mahasiswa Indonesia (BPSMI) dengan menunjuk salah satu Pengurus Daerah BPSMI sebagai panitia penyelenggara kegiatan. Peserta adalah mahasiswa yang mewakili daerah berdasarkan hasil seleksi Pekan Seni Mahasiswa Daerah (PEKSIMIDA).

Tangkai seni yang diperlombakan ada sekitar 15 tangkai yaitu seni tari; vokal grup; nyanyi pop, keroncong, seriosa, dangdut; baca puisi; monolog; seni lukis; desain poster; fotografi; penulisan cerpen; penulisan lakon; penulisan puisi; komik strip. Selain itu, ada 1 tangkai lomba eksibisi, misal musik rebana.

**Tabel 9. Jadwal pelaksanaan Pekan Seni Mahasiswa**

No.	Kegiatan	Waktu
1.	Penjaringan Mahasiswa tingkat Perguruan Tinggi	Februari-April
2.	POMDA (Tingkat daerah)	April-Mei
3.	POMNAS (Tingkat nasional)	September-Oktober

pembentukan pola pikir, sikap, dan perilaku yang positif dan lebih mencintai bangsanya. Kegiatan ini dapat diikuti oleh mahasiswa yang terdaftar dalam Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) yang bergerak dalam bidang seni/film. Pengiriman skitar bulan Agustus. Ketentuan lomba adalah :

1. Jenis film yang dilombakan adalah Fiksi/ Film Pendek.
2. Durasi film minimal 5 (lima) menit, maksimal 30 (tiga puluh) menit, berwarna dan bersuara.
3. Dibuat oleh organisasi mahasiswa khususnya Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM).
4. Produser, sutradara, dan penulis skenario/naskah film adalah mahasiswa aktif
5. Apabila film menggunakan dialog/narasi bahasa daerah atau asing, maka harus diberi *subtitle* Bahasa Indonesia.
6. Peserta diperbolehkan mengirim lebih dari satu film.
7. Film yang pernah diikutsertakan ke dalam festival lain tidak boleh diikutsertakan.
8. Musik/lagu, yang digunakan dalam film tidak diperkenankan menggunakan ciptaan orang lain, kecuali ada ijin tertulis, termasuk penggunaan cuplikan gambar/klip.
9. Karya dikirim dengan data file dalam flash-disk format MOV/MP4 serta wajib menyertakan tautan URL Youtube, dikirimkan ke Direktorat Kemahasiswaan pada bulan Agustus.
10. Hak cipta karya tetap menjadi milik peserta lomba. Khusus untuk kepentingan publikasi festival, penyelenggara dapat menggunakan cuplikan, sebagian materi dari karya peserta.

## 5. PROGRAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA (PPMD)

(Sumber: PPK ORMAWA Tahun 2022)

**Pedoman selalu diperbaharui setiap tahunnya yang dapat diunduh di [www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id](http://www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id)**

Mahasiswa adalah luaran dari sistem pendidikan nasional yang akan menjadi penggerak bangsa di masa depan. Oleh karena itu, salah satu indikator kemajuan suatu bangsa dapat diukur dari kualitas mahasiswanya saat ini. Mahasiswa yang berkualitas adalah mahasiswa yang memiliki multi kecerdasan, kecerdasan intelektual, emosional, spiritual dan sosial. Oleh karena itu, proses pembelajaran perguruan tinggi harus mampu mengembangkan *soft skills* dan *hard skills* mahasiswa serta mampu membangkitkan, menumbuhkan, dan mengembangkan berbagai dimensi kecerdasan tersebut. *Soft skills* mahasiswa dapat dikembangkan melalui berbagai program, salah satunya melalui pemberdayaan masyarakat. Sehubungan dengan itu Direktorat Kemahasiswaan, Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Kemenristekdikti memberi kesempatan kepada para mahasiswa untuk terjun membangun desa, melalui Program Pemberdayaan Masyarakat Desa (PPMD).

PPMD adalah kegiatan pemberdayaan masyarakat yang dilakukan oleh mahasiswa melalui Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) dan atau Lembaga Eksekutif Mahasiswa. Mahasiswa pelaksana PPMD ini diharapkan mampu menumbuhkan rasa peduli dan berkontribusi kepada masyarakat di desa agar terbangun desa binaan yang aktif, mandiri, berwirausaha, dan sejahtera. Di sisi lain, masyarakat desa diharapkan mampu menemukan dan mengembangkan potensi yang sudah ada untuk diwujudkan menjadi kegiatan nyata atau mengembangkan kegiatan yang telah dirintis masyarakat menjadi lebih berkembang dan bermanfaat sehingga dapat mewujudkan

ketahanan nasional di wilayah Republik Indonesia.

Misi penyelenggaraan PPMD adalah:

1. Menerapkan karakter positif, empatik, peduli, ulet dan kreatif, bertanggung jawab dan mampu bekerjasama melalui organisasi mahasiswa;
2. menemukan atau mengembangkan potensi desa untuk pemberdayaan masyarakat;
3. membangun kerjasama yang baik antara organisasi mahasiswa, perguruan tinggi, pemerintah daerah, swasta, dan masyarakat.
4. Membangun kemandirian masyarakat dan berkelanjutan.

Tujuan PPMD yaitu terbukanya kesempatan mahasiswa untuk berperan aktif dalam pembangunan, melalui program pengabdian kepada masyarakat yaitu:

1. membantu mengatasi permasalahan pendidikan, kesehatan, ekonomi dan lingkungan yang dihadapi masyarakat desa melalui upaya peningkatan kesadaran/sikap, wawasan/pengetahuan dan keterampilan;
2. menerapkan konsep pemberdayaan dan atau teknologi tepat guna dalam tim kerja yang bersifat interdisipliner dan kolaboratif;
3. membangun kemitraan dengan *stakeholder* terkait dalam mewujudkan program;
4. menjadikan lokasi PPMD sebagai desa binaan kampus yang berkelanjutan.

Lingkup bidang PPMD meliputi 1) Pengentasan Kemiskinan, 2) Kesehatan, 3) Pendidikan, 4) Ketahanan dan Keamanan Pangan, 5) Energi Baru dan Terbarukan, 6) Lingkungan dan Keanekaragaman Hayati, 7) Mitigasi Bencana, 8) Budaya dan Seni, 9) Industri Kreatif, dan 4) Pariwisata. Kegiatan yang diusulkan harus bersifat strategis dan berkelanjutan berdasarkan potensi dan identifikasi masalah masyarakat serta memiliki *roadmap* yang jelas yang menggambarkan partisipasi masyarakat, perguruan tinggi, pemerintah daerah, dunia usaha/industri. Lokasi sasaran kegiatan PPMD adalah desa yang dapat dijangkau (akses) dengan mudah oleh perguruan tinggi pelaksana pada saat dan pasca pelaksanaan.

Fasilitas yang diberikan adalah berupa dana program maksimum ajuan Rp 45.000.000,00. Proposal disusun sesuai dengan format yang ditetapkan dan diajukan secara *on-line* melalui <http://PHP2D.ristekdikti.go.id/> berkisar bulan Maret.

**Tabel 11. Jadwal pelaksanaan PPMD**

No.	Kegiatan	Waktu
1.	Pengajuan pra proposal (Tahap I)	Maret
2.	Seleksi Pra proposal	April
3.	Pengajuan proposal (Tahap II)	April-Mei
4.	Pelaksanaan	Mei-November

## F. KESEJAHTERAAN MAHASISWA

### 1. BEASISWA

Universitas Setia Budi melakukan upaya untuk kesejahteraan mahasiswa, di antaranya dengan mencari dan menyalurkan beasiswa yang didapatkan dari berbagai macam sumber yaitu:

- a. Pemerintah dalam hal ini melalui :
  - i. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi-Departemen Pendidikan dan Kebudayaan berupa Beasiswa Kartu Indoensia Pintar Kuliah (KIP-K), dan Uang Kuliah Tunggal (UKT),
  - ii. Biro Perencanaan dan Kerjasama Luar Negeri (BPKLN) Kepmendikbud berupa Beasiswa Unggulan.
  - iii. Beasiswa Diknas Propinsi Jawa Tengah

- iv. Pemerintah-pemerintah daerah yang pelaksanaannya ditangani masing-masing pemda.
- b. Swasta melalui Universitas Setia Budi dalam hal ini Yayasan Pendidikan Setia Budi.

### **Tujuan**

- a. Meningkatkan Prestasi mahasiswa melalui kegiatan di bidang akademik dan ekstrakurikuler.
- b. Meringankan beban orang tua, agar mahasiswa mampu menyelesaikan studinya dengan baik

### **Sasaran**

- a. Mendukung program pemerintah dalam mencerdaskan kehidupan bangsa
- b. Memberikan penghargaan kepada mahasiswa yang mempunyai prestasi tinggi di bidang akademik dan atau ekstrakurikuler.
- c. Meningkatkan partisipasi mahasiswa dalam kegiatan ekstrakurikuler yang terprogram dengan baik.
- d. Meningkatkan mutu lulusan mahasiswa dengan peningkatan prestasi akademik
- e. Membantu meringankan biaya studi mahasiswa

### **Jenis Beasiswa Dan Sumber Dana**

- a. Beasiswa Kartu Indoensia Pintar Kuliah (KIP-K)
- b. Uang Kuliah Tunggal (UKT)
- c. Beasiswa Unggulan
- d. Beasiswa Diknas Propinsi Jawa Tengah
- e. Beasiswa Belajar Yayasan Pendidikan Setia Budi
- f. Bantuan Biaya Pendidikan Yayasan Pendidikan Setia Budi

### **Masa Pemberian Beasiswa**

- a. Beasiswa Unggulan, Kartu Indoensia Pintar Kuliah (KIP-K), Beasiswa Belajar dan Bantuan Biaya Pendidikan Yayasan Pendidikan Setia Budi, Beasiswa diberikan kepada mahasiswa selama 4 tahun untuk Program Strata 1 dan Diploma IV atau 3 tahun untuk program Diploma III untuk Beasiswa Unggulan, Beasiswa Kartu Indoensia Pintar Kuliah (KIP-K), Beasiswa Belajar Universitas Setia Budi yang disalurkan setiap semester.
- b. Uang Kuliah Tunggal (UKT) diberikan kepada mahasiswa selama satu semester
- c. Beasiswa diberikan kepada mahasiswa Beasiswa Diknas Propinsi Jawa Tengah yang disalurkan sekali dalam satu tahun.

### **Besaran Dana**

- a. Beasiswa Kartu Indoensia Pintar Kuliah (KIP-K) berupa bantuan biaya :
  - 1) Biaya penyelenggaraan yang dikelola perguruan tinggi, maksimal Rp 2.400.000,00 (dua juta empat ratus ribu rupiah)/semester/mahasiswa yang dapat digunakan untuk biaya yang dibayarkan saat pertama masuk ke perguruan tinggi; UKT Khusus /SPP/Biaya kuliah yang dibayarkan ke perguruan tinggi; penggunaan lain sesuai rencana kerja dan anggaran perguruan tinggi.
  - 2) Bantuan biaya hidup yang diserahkan kepada mahasiswa, minimal sebesar Rp 4.200.000,00 (empat juta dua ratus ribu rupiah)/semester.
- b. Beasiswa Unggulan berupa biaya bebas SPP sampai semester delapan, biaya buku, wisuda, penelitian dan KKN.
- c. Beasiswa Belajar Universitas Setia Budi berupa bebas uang SPI dan SKS sampai semester delapan (S1) atau enam (D3) atau berupa subsidi biaya pendidikan.

## Persyaratan Beasiswa

### a. Beasiswa Kartu Indoensia Pintar Kuliah (KIP-K)

- 1) Pendaftaran paling lambat pada bulan Juni
- 2) Siswa SMA/SMK/MA/MAK atau bentuk lain yang sederajat yang akan lulus;
- 3) Lulusan *freshgraduate* yang belum kuliah dan bukan penerima Bidikmisi dan tidak bertentangan dengan ketentuan penerimaan mahasiswa baru di masing-masing Perguruan Tinggi;
- 4) Usia paling tinggi pada saat mendaftar adalah 21 tahun;
- 5) Kurang mampu secara ekonomi sebagai berikut:
  - a. Pendapatan kotor gabungan orangtua/wali sebesar-besarnya **Rp 4.000.000,00** setiap bulan, Untuk pekerjaan non formal/informal pendapatan yang dimaksud adalah rata-rata penghasilan per bulan dalam satu tahun terakhir; dan atau;
  - b. Pendapatan kotor gabungan orangtua/wali dibagi jumlah anggota keluarga sebesar-besarnya **Rp.7.500.00,00** setiap bulannya;
- 6) Pendidikan orang tua/wali setinggi-tingginya S1 (Strata 1) atau Diploma 4.
- 7) Dinyatakan lulus UAN dengan nilai rata-rata minimal 7,5 tanpa nilai < 6,00, dibuktikan dengan fotocopy SKHU yang telah disahkan oleh pejabat yang berwenang
- 8) Berpotensi akademik baik berdasarkan rekomendasi kepala sekolah.
- 9) Surat keterangan lulus dari Kepala Sekolah;
- 10) Fotokopi rapor semester 1 (satu) s.d. 6 (enam) yang dilegalisir oleh Kepala Sekolah;
- 11) Fotokopi ijazah yang dilegalisir oleh Kepala Sekolah;
- 12) Surat keterangan tentang prestasi/peringkat siswa di kelas dan bukti pendukung prestasi lain di bidang ekstrakurikuler yang disahkan (legalisasi) oleh Kepala Sekolah;
- 13) Fotocopy Kartu Indonesia Pintar (KIP) atau Beasiswa Siswa Miskin (BSM);
- 14) Surat Keterangan Penghasilan Orang tua/wali
- 15) Surat Keterangan Tidak Mampu yang dapat dibuktikan kebenarannya;
- 16) Fotokopi Kartu Keluarga atau Surat Keterangan tentang susunan keluarga;
- 17) Fotokopi rekening listrik bulan terakhir (apabila tersedia aliran listrik) dan atau bukti pembayaran PBB (apabila mempunyai bukti pembayaran) dari orang tua/walinya.
- 18) Mengisi pendaftaran online di <https://bidikmisi.belmawa.ristekdikti.go.id/siswa/default/login>

### b. Beasiswa Belajar Yayasan Pendidikan Setia Budi

1. Pendaftaran paling lambat berkisar bulan Juni
2. Terdaftar sebagai siswa SMA/SMK/MAN dengan tahun kelulusan *fresh graduate*, dibuktikan dengan *fotocopy* kartu pelajar
3. Berasal dari SMA/SMK/MAN yang memiliki kesesuaian jurusan dengan program studi yang diminati
4. Dinyatakan lulus UAN dengan **nilai rata-rata minimal 7,5 tanpa nilai < 6,00**, dibuktikan dengan *fotocopy* SKHU yang telah disahkan oleh pejabat yang berwenang
5. Sertifikat penghargaan bagi yang memiliki prestasi di bidang olah raga, seni, atau penalaran di tingkat provinsi
6. Foto copy ijazah/SKL (Bagi yang ijasahnya belum keluar) yang telah disahkan oleh pejabat yang berwenang
7. Berkelakuan baik, dibuktikan dengan fotocopy SKCK
8. Berasal dari keluarga kurang mampu, dibuktikan dengan surat keterangan tidak mampu dari kelurahan setempat
9. Fotocopy KK yang telah disahkan oleh pejabat yang berwenang. (Kelurahan)
10. Fotocopy KTP calon mahasiswa
11. Surat keterangan sehat dan bebas buta warna dari rumah sakit atau pos pelayanan milik

- pemerintah
12. Surat keterangan penghasilan orang tua
  13. Rekening listrik 3 bulan terakhir

### **c. Bantuan Biaya Pendidikan Yayasan Pendidikan Setia Budi**

1. Pendaftaran peling lambat berkisar bulan Juni
2. Terdaftar sebagai siswa SMA/SMK/MAN dengan tahun kelulusan *fresh graduate*, dibuktikan dengan *fotocopy* kartu pelajar
3. Berasal dari SMA/SMK/MAN yang memiliki kesesuaian jurusan dengan program studi yang diminati
4. Dinyatakan lulus UAN dengan nilai rata-rata minimal 6,5 dan nilai rata rata UAS minimal 6,5 tanpa nilai < 6,00, dibuktikan dengan fotokopi SKHU yang telah disahkan oleh pejabat yang berwenang
5. Atau memiliki prestasi di bidang seni/olahraga/penalaran minimal juara III tingkat propinsi saat kelas X dan XI.
6. Foto copy ijazah/SKL (Bagi yang ijasahnya belum keluar) yang telah disyahkan oleh pejabat yang berwenang
7. Berkelakuan baik, dibuktikan dengan fotocopy SKCK
8. Berasal dari keluarga kurang mampu, dibuktikan dengan surat keterangan tidak mampu dari kelurahan setempat
9. Fotocopy KK yang telah disahkan oleh pejabat yang berwenang. (Kelurahan)
10. Fotocopy KTP calon mahasiswa
11. Surat keterangan sehat dan bebas buta warna dari rumah sakit atau pos pelayanan milik pemerintah
12. Surat keterangan penghasilan orang tua
13. Rekening listrik 3 bulan terakhir

## **2. ASURANSI KESEHATAN DAN KECELAKAAN MAHASISWA**

Asuransi diberikan kepada mahasiswa Universitas Setia Budi dalam hal : resiko kematian, cacat tetap, cacat sementara, biaya perawatan dan atau pengobatan yang secara langsung disebabkan suatu kecelakaan yaitu suatu kejadian atau peristiwa yang mengandung unsur kekerasan baik yang bersifat fisik maupun kimia, yang datangnya secara tiba tiba, tidak dikehendaki atau direncanakan, dari luar terlihat langsung terhadap tertanggung yang seketika itu mengakibatkan luka badani yang sifat dan tempatnya ditentukan oleh ilmu kedokteran, termasuk, kematian, cacat tetap, cacat sementara dan biaya perawatan.

Adapun prosedur klaim asuransi adalah sebagai berikut :

- a. Formulir laporan pengajuan klaim berikut kronologis kecelakaan yang terjadi
- b. Surat keterangan para saksi berikut bukti - bukti pendukung.
- c. Polis asli atau fotokopi (di Biro Kemahasiswaan dan Alumni)
- d. Fotocopi Kartu Mahasiswa
- e. Surat keterangan pemeriksaan dari dokter (visum) yang melakukan perawatan atau pengobatan
- f. Dalam hal tertanggung meninggal dunia,
  - 1) Surat keterangan mengenai hasil pemeriksaan jenazah (*visum et Repertum*)
  - 2) Fotocopi surat keterangan meninggal dunia dari Lurah atau Kepala Desa setempat.
- g. Semua persyaratan diserahkan ke Biro Kemahasiswaan dan Alumni paling lambat 5 hari setelah kecelakaan.
- h. Polis lengkap dan rinci dapat dilihat di  
<http://kemahasiswaan.setiabudi.ac.id/index.php/kemahasiswaan/kesejahteraan->

### 3. BIMBINGAN DAN KONSELING

Bimbingan dan konseling diberikan kepada mahasiswa Universitas Setia Budi yang mengalami permasalahan di luar bidang akademik, seperti kesulitan belajar, kurang dapat menyesuaikan belajar di lingkungan baru, permasalahan pribadi serta masalah-masalah lainnya, yang pada akhirnya berdampak pada kegiatan akademik. Bimbingan dan konseling akan dilakukan oleh konselor yang ditunjuk oleh Wakil Rektor III.

Mahasiswa yang membutuhkan bimbingan dan konseling dapat melalui salah satu cara berikut:

- 1) Mendatangi ruang bimbingan konseling sesuai jadwal yang tertera di ruang
- 2) menghubungi Biro Kemahasiswaan dan Alumni.
- 3) Pendaftaran *online* di  
<http://kemahasiswaan.setiabudi.ac.id/index.php/kemahasiswaan/konseling-mahasiswa/sim-konseling>

### 4. DANA SOSIAL USB

Dana sosial USB ini berupa biaya penanganan darurat bagi mahasiswa yang sakit yang perlu ditangani di rumah sakit atau Puskesmas serta uang duka bagi mahasiswa meninggal.

### 5. LAYANAN BIMBINGAN KARIR DAN INFORMASI KERJA

#### a. Perencanaan Karir

Kegiatan ini diharapkan mampu meningkatkan kesiapan para lulusan Universitas Setia Budi untuk bersaing dan berkompetisi di kancah global dalam memasuki dunia kerja.

Perencanaan karir dilaksanakan dalam bentuk *workshop*. *Workshop* ini wajib diikuti oleh calon wisudawan, dimana sebelumnya peserta diminta mengisi kuisioner untuk identifikasi minat bidang kerja. Pelaksanaan pelatihan perencanaan karir bulan September - Oktober

#### b. Pelatihan melamar kerja

Mahasiswa diberi kesempatan mengikuti seminar dan pelatihan yang diadakan bekerja sama dengan Fakultas Psikologi, yang akan memberikan materi-materi yang berhubungan dengan kesiapan alumni memasuki dunia kerja, agar dapat bersaing dan berkompetisi di kancah global. Materi yang diberikan adalah mengenali kompetensi diri dalam dunia kerja, etika profesi, strategi menulis lamaran kerja dan wawancara kerja, strategi kewirausahaan. Pelaksanaan pelatihan melamar kerja pada bulan September – Oktober.

#### c. Penyebaran informasi lowongan kerja

Informasi lowongan kerja disebarluaskan melalui papan informasi fakultas, *website* [www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id](http://www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id), *Instagram loker\_usb* dan lewat grup *whatsapp* alumni.

#### d. Penyelenggaraan bursa kerja/ *jobfair*

Kegiatan ini diharapkan mampu menjembatani/memfasilitasi dan menyatukan antara kepentingan dunia usaha sebagai penyedia lapangan kerja dengan Lulusan Universitas Setia Budi. Selain lulusan USB dapat memperoleh pekerjaan sesuai kompetensi dan sesuai yang diharapkan maka perusahaan yang bergabung dalam Job Fair juga dapat memperoleh calon pekerja sesuai standar perusahaan tersebut.

Informasi *jobfair* disebarluaskan melalui papan informasi fakultas, *website* [www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id](http://www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id), *Instagram loker\_usb* dan lewat grup *whatsapp alumni*. Pelaksanaannya berkisar Oktober setiap tahunnya.

#### e. *Open recruitment*

Universitas Setia Budi bekerjasama dengan perusahaan untuk mengadakan rekrutmen lulusan

bertempat di Universitas Setia Budi. Hal ini dilakukan untuk memfasilitasi para lulusan agar segera mendapatkan lapangan pekerjaan.. Diharapkan dengan diadakannya rekrutmen di kampus dapat mempermudah lulusan dalam menjalani tahap-tahap seleksi, karena mahasiswa tidak harus datang ke perusahaan untuk melamar dan seleksi.

Informasi *open recruitmen* disebarluaskan melalui papan informasi fakultas, *website* [www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id](http://www.kemahasiswaan.setiabudi.ac.id). *Instagram* *loker\_usb* dan lewat grup *whatsapp*

## **BAB V LAYANAN**

### **A. UPA - PERPUSTAKAAN**

#### **1. TATATERTIB PERPUSTAKAAN USB**

##### **a. Pengunjung dari USB**

- 1) Pengunjung perpustakaan wajib berpakaian rapi, bersepatu, dan memiliki kartu identitas.
- 2) Pengunjung perpustakaan tidak diperkenankan membawa tas, buku, makanan dan minuman ke dalam perpustakaan. Barang-barang yang tidak boleh dibawa ditiptkan di locker dengan meminta kunci loker pada petugas sirkulasi.
- 3) Setiap pengunjung harus mengisi daftar hadir dengan melakukan scan *barcode* yang ada pada kartu identitas.
- 4) Jumlah buku yang dipinjam dan lama peminjaman:
  - a. Untuk mahasiswa: Hanya 3 eksemplar selama 1 (satu) minggu
  - b. Untuk Dosen dan Karyawan: Maksimal 5 eksemplar selama 1 (satu) bulan
- 5) Peminjam wajib memeriksa terlebih dahulu buku yang akan dipinjam serta menjaga kebersihan, kerapian, serta keutuhan buku.
- 6) Buku - buku dengan tanda “R”, Tesis, Skripsi, KTI, Jurnal, majalah tidak boleh dipinjam.
- 7) Sangsi:
  - a. Keterlambatan pengembalian buku dikenakan denda sebesar Rp. 500,- per hari dihitung mulai batas waktu pengembalian buku terakhir.
  - b. Jika buku dikembalikan dalam keadaan kotor, kumuh, dicoret-coret atau jika buku hilang maka peminjam harus mengganti dengan buku yang sama dalam jangka waktu maksimal 10 hari.

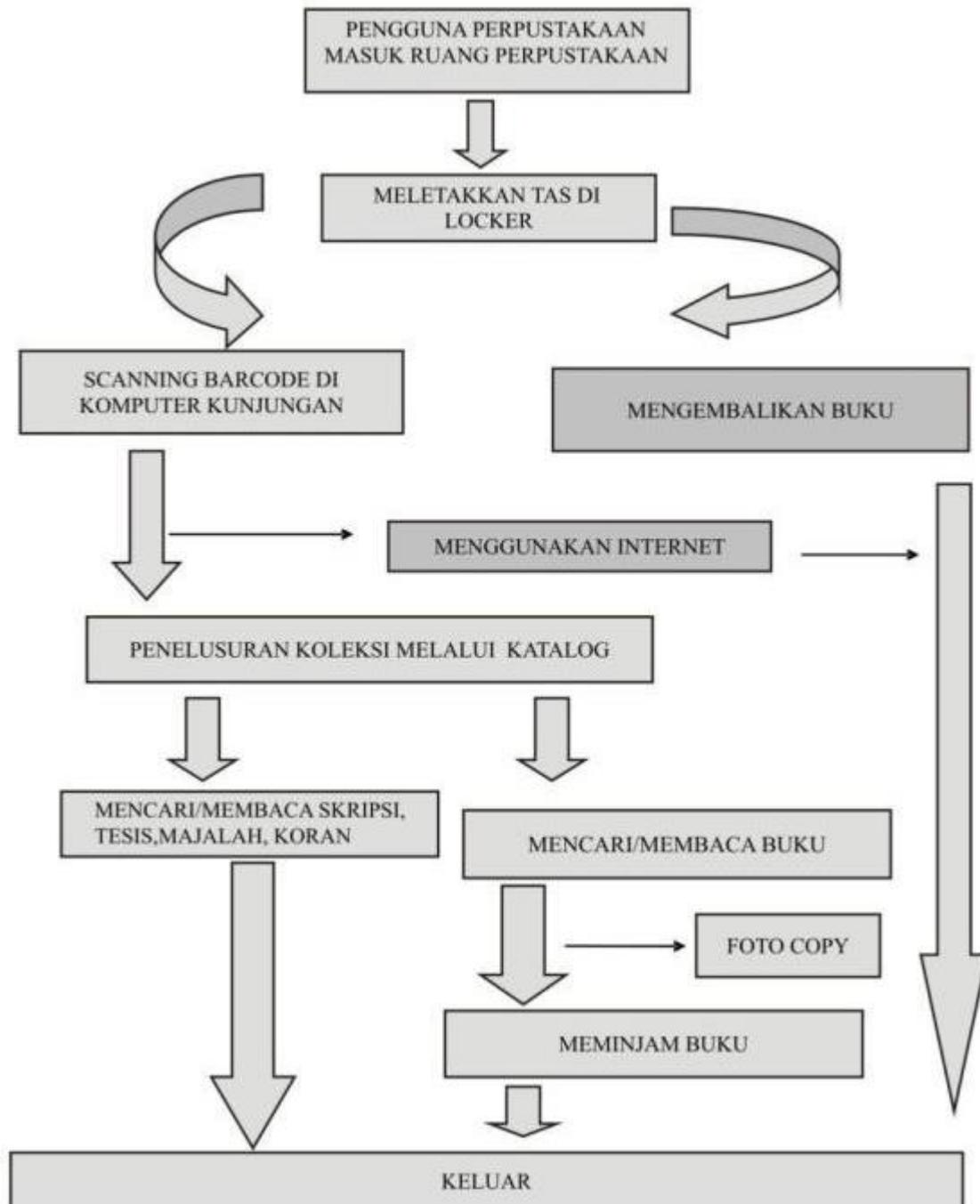
##### **b. Untuk pengunjung dari luar USB**

- 1) Membawa surat pengantar dari instansi yang bersangkutan.
- 2) Membayar biaya administrasi sebesar Rp. 15.000,- untuk pembuatan Kartu Anggota Perpustakaan USB yang berlaku untuk 6 (enam) bulan atau Rp. 7.500,- untuk sekali kunjung.
- 3) Tidak diperkenankan meminjam / membawa keluar koleksi Perpustakaan USB.
- 4) Fotocopy harus melalui petugas perpustakaan.

#### **2. JADWAL PELAYANAN PERPUSTAKAAN :**

Senin s/d Kamis	: pk. 07.00 - 16.00 ,	Istirahat	: pk. 12.00 - 13.00
Jum'at	: pk. 07.00 - 17.00,	Istirahat	: pk. 11.00 - 13.00
Sabtu	: pk. 07.00 - 14.00,	Istirahat	: pk. 12.00 - 13.00

## PETUNJUK TEKNIS PENGGUNA PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA



### B. UPA - LABORATORIUM

#### 1. Prosedur Pelaksanaan Praktikum

##### a. Tujuan

Tujuan dari prosedur pelaksanaan praktikum adalah untuk mempermudah dan memperlancar jalannya kegiatan praktikum di Laboratorium sehingga semua

pihak yang terkait dapat mengerti prosedur untuk pelaksanaan praktikum di Laboratorium lingkungan Universitas Setia Budi

**b. Pengertian**

Mahasiswa adalah praktikan yang menempuh mata kuliah berpraktikum pada semester yang sedang berjalan

- 1) Dosen adalah penanggungjawab mata kuliah berpraktikum pada semester yang sedang berjalan
- 2) Kepala Laboratorium adalah Pejabat Laboratorium sebagai Pimpinan UPA Laboratorium Sentral
- 3) Laboran adalah petugas Laboratorium yang bertugas pada masing-masing laboratorium dalam membantu Dosen praktikum dalam mendampingi pelaksanaan praktikum mahasiswa.
- 4) Asisten Dosen adalah mahasiswa yang membantu pembimbingan selama pelaksanaan praktikum.
- 5) Pembantu umum adalah petugas kebersihan sarana prasarana laboratorium serta membantu perawatan dan pengaturan pemakaian sarana prasarana di laboratorium
- 6) Praktikum adalah kegiatan tatap muka terjadwal berupa kegiatan psikomotorik di laboratorium oleh praktikan

**c. Periode Pelaksanaan**

Periode Pelaksanaan kegiatan praktikum direncanakan dan dirancang setiap awal semester yang mengacu pada daftar mata kuliah praktek dari masing-masing Program Studi di lingkungan USB.

**d. Pra Kondisi**

Kegiatan praktikum untuk mata kuliah praktek pada setiap semester berjalan secara terjadwal pada proses perkuliahan.

**e. Prosedur Pelaksanaan**

- 1) Mahasiswa yang akan menempuh praktikum adalah mahasiswa yang sudah registrasi pada KRS sebagai praktikan pada praktikum yang akan ditempuh.
- 2) Bagi mahasiswa yang belum registrasi untuk mengikuti praktikum, tidak diperbolehkan mengikuti praktikum dan harus mengikuti praktikum pada semester berikutnya
- 3) Dosen dibantu oleh masing masing Laboran untuk mengajukan rencana pelaksanaan praktikum kepada Kepala Laboratorium dengan rincian alat, bahan yang digunakan, jumlah asisten, jumlah peserta praktikum, lokal area (No Lab. Yang digunakan ) minimal 2 (dua) minggu sebelum kegiatan praktek.
- 4) Kepala Laboratorium memberikan tugas kepada laboran yang bersangkutan untuk bertanggung jawab sepenuhnya terhadap penggunaan alat dan bahan praktikum untuk selanjutnya digunakan pada pelaksanaan praktikum

- 5) Praktikum dapat dilaksanakan apabila bahan praktikum sudah terealisasi sesuai kebutuhan di laboratorium, serta peralatan praktikum sudah disiapkan oleh laboran di masing-masing laboratorium.
- 6) Pelaksanaan praktikum dilaksanakan dengan mematuhi semua aturan tata tertib yang berlaku di Laboratorium.
- 7) Dosen Pengampu Mata Kuliah Praktek dibantu Laboran bertanggung jawab terhadap penggunaan bahan praktikum kepada Kepala Laboratorium setelah selesai pelaksanaan praktikum pada semester tersebut.
- 8) Mahasiswa wajib mengikuti kegiatan praktikum sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan.

**f. Tata tertib Kuliah Praktek.**

**1) Umum**

- a) Praktikan diwajibkan datang sebelum praktikum dimulai, praktikan yang datang terlambat dikenakan sanksi sesuai ketentuan yang berlaku di masing-masing laboratorium. Bagi mahasiswa yang karena sesuatu hal tidak dapat hadir, wajib memberi keterangan secara tertulis (surat ijin, surat keterangan dokter).
- b) Praktikan diwajibkan mengenakan jas praktikum berlogo Universitas dengan rapi, sopan dan bersih serta membawa perlengkapan praktikum.
- c) Selama praktikum berlangsung, praktikan tidak diperkenankan masuk dan keluar laboratorium tanpa ijin pembimbing.
- d) Praktikan dilarang memelihara kuku panjang dan rambut panjang (bagi mahasiswa putra).
- e) Setelah melakukan praktikum, praktikan wajib menulis/membuat laporan sementara yang ditulis pada buku dan dimintakan pengesahan kepada pembimbing praktikum.
- f) Laporan resmi wajib diserahkan kepada pembimbing praktikum sebelum melakukan praktikum berikutnya atau pada waktu yang telah ditetapkan oleh pembimbing praktikum. Bila praktikan tidak menyerahkan laporan resmi tidak diperkenankan melakukan praktikum berikutnya.
- g) Pembagian kelompok praktek yang sudah ditetapkan wajib ditaati oleh praktikan.
- h) Tugas praktikum sesuai dengan pedoman praktek atau petunjuk dari dosen, penanggung jawab atau laboran

**2) Peralatan**

- a) Peminjam peralatan hanya diijinkan untuk kuliah praktek, kecuali ada ketentuan lain dan harus seijin pembimbing serta penanggung jawab laboratorium (Laboran).
- b) Pada waktu praktek berlangsung, kondisi peralatan praktek adalah tanggung jawab praktikan.
- c) Peralatan laboratorium tidak boleh dibawa pulang.
- d) Praktikan dilarang menggunakan / bermain-main dengan peralatan yang belum diajarkan atau yang bukan menjadi tugasnya.

- e) Praktikan yang karena sengaja / kelalaiannya merusakkan / menghilangkan peralatan praktikum / laboratorium diwajibkan melapor kepada pembimbing atau laboran laboratorium dan menggangutinya.

### 3) Sanksi

Pelanggaran terhadap tata tertib diatas diberikan sanksi berupa:

- a) Peringatan / lisan.
- b) Dikeluarkan dari ruang praktikum.
- c) Diskors.
- d) Dicabut haknya sebagai mahasiswa Universitas Setia Budi.

### g. Alokasi Waktu

Waktu pelaksanaan praktikum adalah pada semester berjalan dimana mata kuliah praktikum tersebut tercantum pada jadwal perkuliahan dan dimulai secara bersamaan.

### h. Alokasi Tempat

Praktikum dilaksanakan pada Laboratorium di lingkungan Universitas Setia Budi atau tempat lain yang telah ditunjuk oleh Fakultas.

## 2. Pelaksanaan Penelitian di Laboratorium untuk Mahasiswa

- a. Mahasiswa mengambil Formulir Pengantar masuk laboratorium dari Program Studi untuk diserahkan ke UPA Laboratorium
- b. Menyerahkan formulir pengantar masuk laboratorium yang sudah di tandatangani pembimbing dan ketua Program Studi serta menyerahkan proposal penelitian ke UPT Laboratorium
- c. Pembuatan Kartu Ijin Penelitian di Laboratorium (satu laboratorium pakai satu kartu) oleh UPT Laboratorium
- d. Berkoordinasi dengan personil laboratorium dalam penentuan waktu pelaksanaan penelitian, jenis dan jumlah alat yang digunakan.
- e. Mahasiswa melaksanakan penelitian sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan oleh Laboratorium dan setiap melakukan penelitian kartu penelitian harap dibawa.
- f. Selesai penelitian mahasiswa wajib mengembalikan kartu penelitian yang sudah diserahkan oleh Penanggungjawab Laboratorium, untuk dilakukan perhitungan biaya administrasi penggunaan laboratorium selama penelitian di UPT Laboratorium.
- g. Melakukan pembayaran di bank yang telah ditunjuk oleh Universitas sesuai rincian biaya administrasi yang sudah di tetapkan oleh UPT laboratorium.
- h. Melakukan registrasi pembayaran biaya penelitian ke bagian keuangan Universitas Setia Budi dengan menyerahkan bukti pembayaran dari bank.
- i. Menyerahkan slip dari bank yang sudah di registrasi oleh pihak keuangan dan semua kartu penelitian ke UPT Laboratorium untuk pendataan.
- j. Menerima surat keterangan selesai penelitian dari UPT laboratorium yang digunakan untuk salah satu persyaratan dalam mengikuti Ujian Skripsi atau Ujian Penelitian Ilmiah.

## C. SISTEM INFORMASI AKADEMIK & *LEARNING MANAGEMENT SYSTEM*

### 1. PERSIAPAN:

Untuk mengakses Sistem Informasi Akademik (Siakad) & *Learning Management System* (LMS) dengan menggunakan PC/Laptop atau gawai/telepon pintar yang tersambung dengan jaringan internet. Adapun untuk alamatnya adalah sebagai berikut:

a. Siakad adalah: <http://siakad.setiabudi.ac.id>.

b. LMS adalah: <https://edlink.id>.

Selain melalui browser, Siakad dan LMS USB dapat diakses melalui gawai/telepon pintar baik Android dan iOS dengan menginstal aplikasi Siakad Cloud dan/atau Edlink melalui Google Play dan App Store.



### 2. SISTEM INFORMASI AKADEMIK

Sistem Informasi Akademik (Siakad) Universitas Setia Budi (USB) diterapkan untuk membantu penyelenggaraan kegiatan akademik di kampus USB. Pengguna Siakad adalah:

a. Mahasiswa

b. Para Ketua Program Studi

c. Biro Administrasi Akademik & Sistem Informasi (BAA & SI)

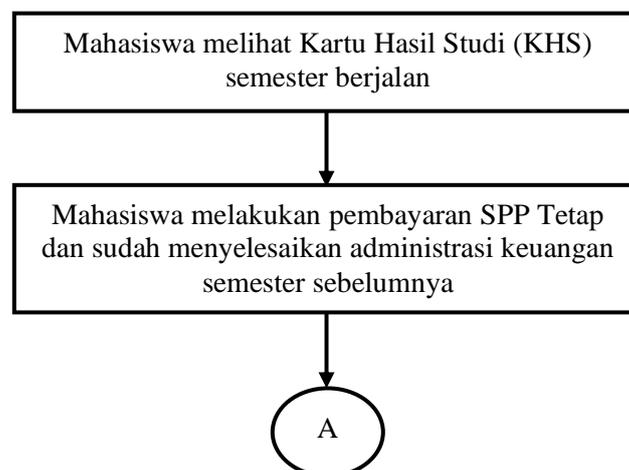
d. Tata Usaha (TU) Fakultas

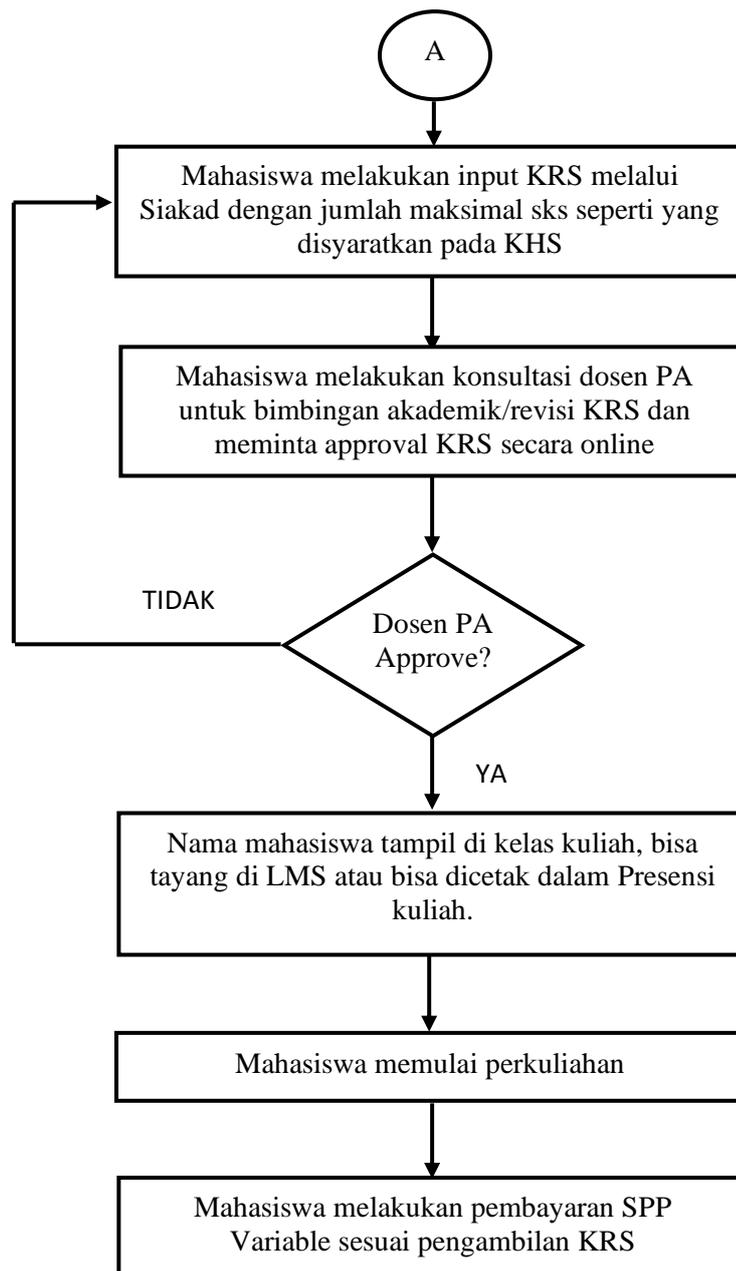
Untuk meningkatkan pelayanan pada mahasiswa, mulai Semester Gasal Tahun Akademik 2021/2022, USB menerapkan Siakad baru yang sudah terintegrasi dengan *Learning Management System* (LMS). Untuk lebih memudahkan mahasiswa dalam melakukan pembayaran SPP di seluruh Indonesia, maka USB juga telah bekerjasama dengan salah satu bank terbesar di Indonesia yaitu BNI dan salah satu *e-commerce* di Indonesia yaitu Tokopedia.

Salah satu kegiatan akademik yang didukung oleh Siakad adalah proses registrasi ulang, dengan rincian sebagai berikut:

#### Mahasiswa

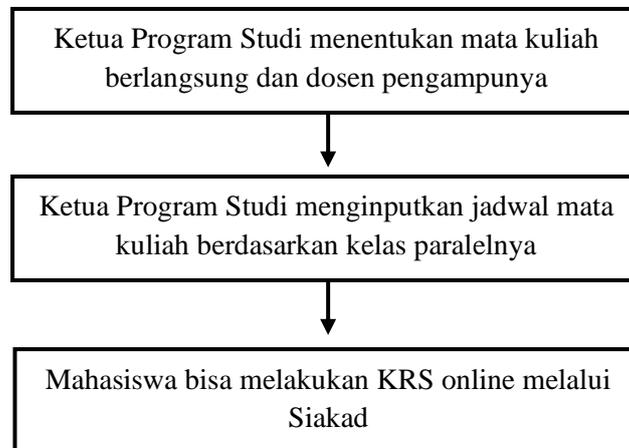
Mahasiswa dapat melakukan registrasi (pendaftaran mata kuliah) pada semester yang akan berlangsung sesuai dengan syarat dan ketentuan yang berlaku di USB. Bagan alir proses registrasi mata kuliah dengan menggunakan Siakad adalah sebagai berikut:





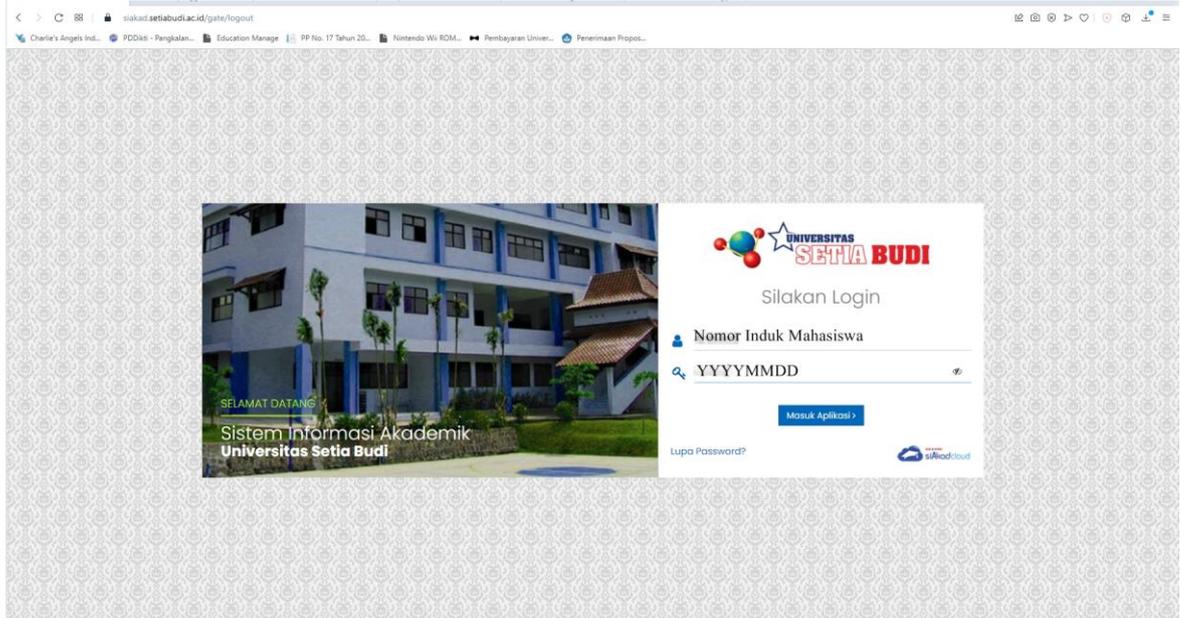
## Ketua Program Studi

Ketua Program Studi dapat menginput Mata Kuliah yang berlangsung (termasuk mengupdatenya saat terjadi penyesuaian kurikulum baru) dan jadwal kuliah pada semester berlangsung.

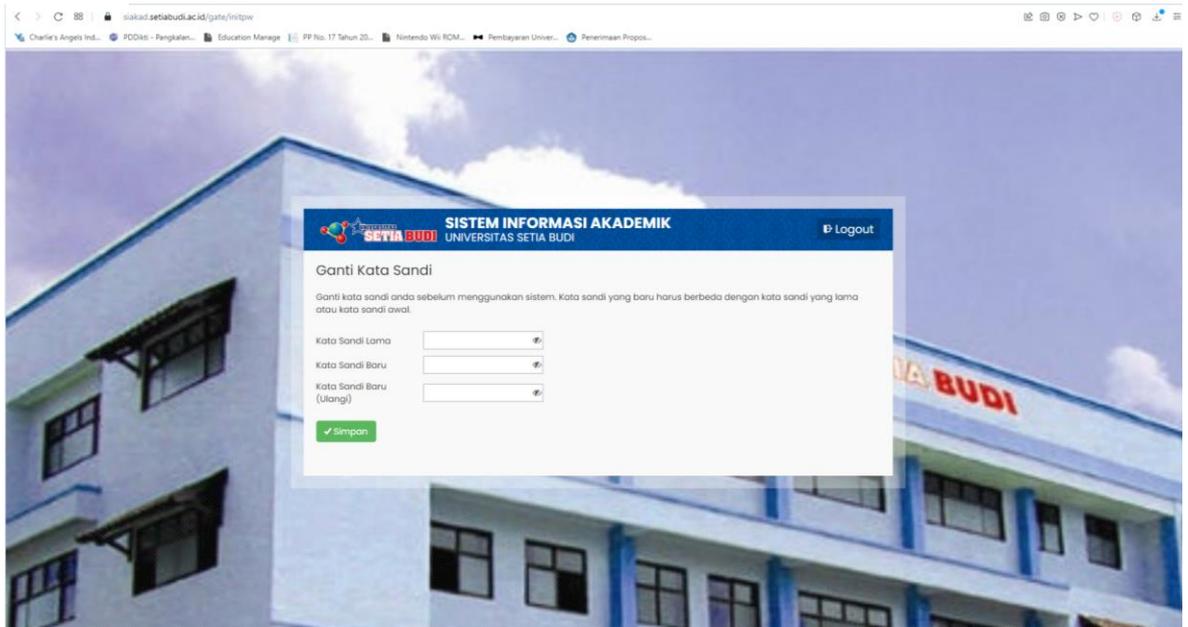


### a. Cara Login dan Mengganti Password

Saat melakukan login pertama kali, silakan isikan pada kolom  Nomor Induk Mahasiswa (NIM) dan pada kolom  tanggal lahir dengan format YYYYMMDD (Tahun Bulan Tanggal)

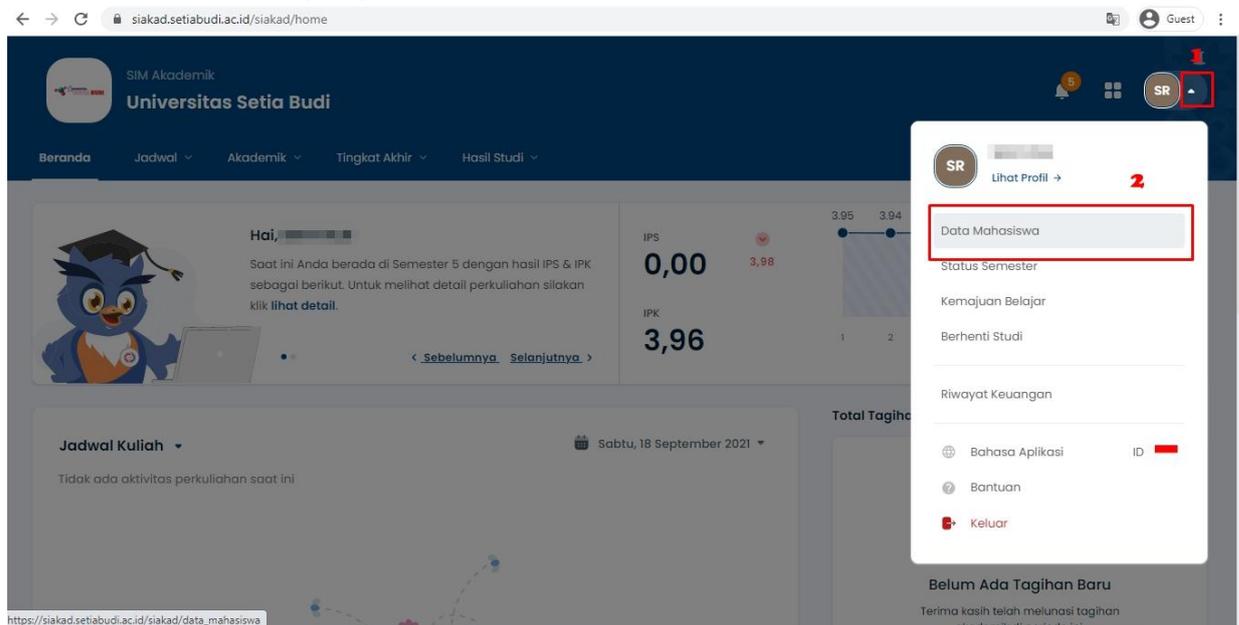


Ketika berhasil login, maka akan diarahkan pada laman **Ganti Kata Sandi**. Silakan masukkan Kata Sandi Lama:YYYYMMDD dan Kata Sandi Baru. Setelah itu silakan Klik **SIMPAN**



**b. Cara Memperbarui Data Mahasiswa**

Untuk melakukan perbaruan data mahasiswa, dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut: klik segitiga kecil disebelah kanan Profil Mahasiswa (di sebelah pojok kanan atas), selanjutnya silakan klik **DATA MAHASISWA**



Silakan isikan semua data pada tab **INFORMASI UMUM**, **DOMISILI**, **ORANG TUA/WALI**, dan **SEKOLAH**. Setelah semuanya terisi silakan klik **SIMPAN**.

The screenshot shows the 'Data Mahasiswa' page. At the top right, there is a green 'Simpan' button and a yellow 'Batal' button. Below the student profile, there are tabs for 'Informasi Umum', 'Domisili', 'Orang Tua', 'Wali', and 'Sekolah'. The 'Informasi Umum' tab is selected and highlighted with a red box and a red '1'. The form contains the following fields:

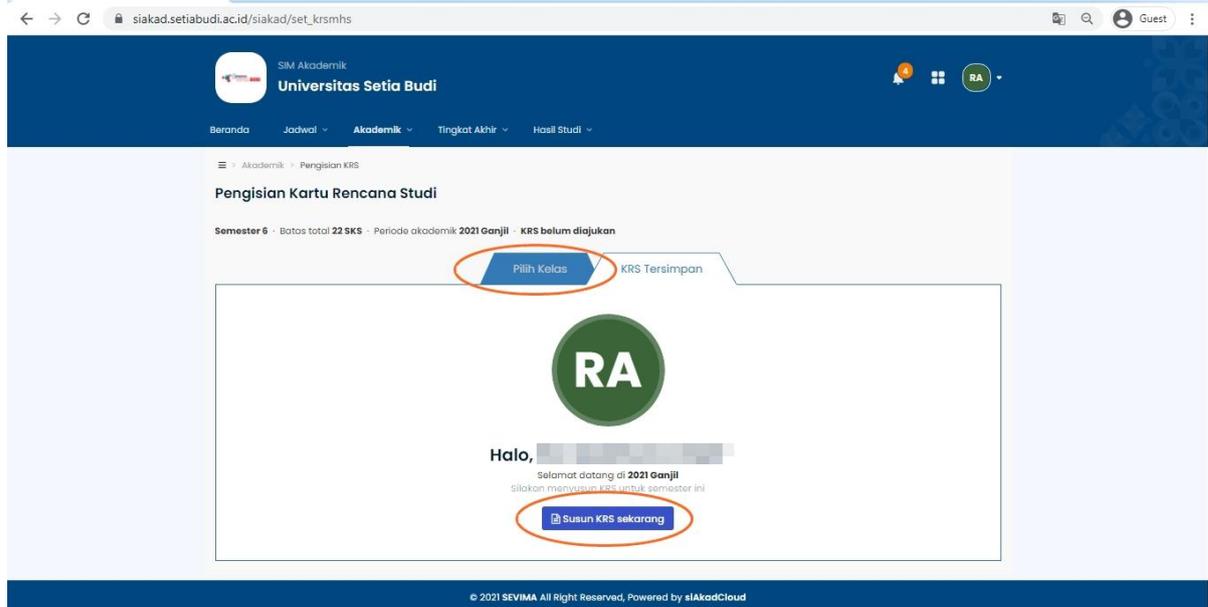
Umum		Administrasi	
Jenis Kelamin	Pereempuan	NIK / No. KTP	180134807010006
Berat Badan (Kg)	<input type="text"/>	No. KK *	<input type="text"/>
Tinggi Badan (cm)	<input type="text"/>	No. KPS	<input type="text"/>
Golongan Darah	--- Pilih Golongan Darah ---	Akta Kelahiran	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen pdf, jpg (maxsize: 2MB)
Tempat Lahir	KARANGANYAR	Kewarganegaraan *	Indonesia
Tanggal Lahir	8 Juli 2001		

### c. Cara Input KRS

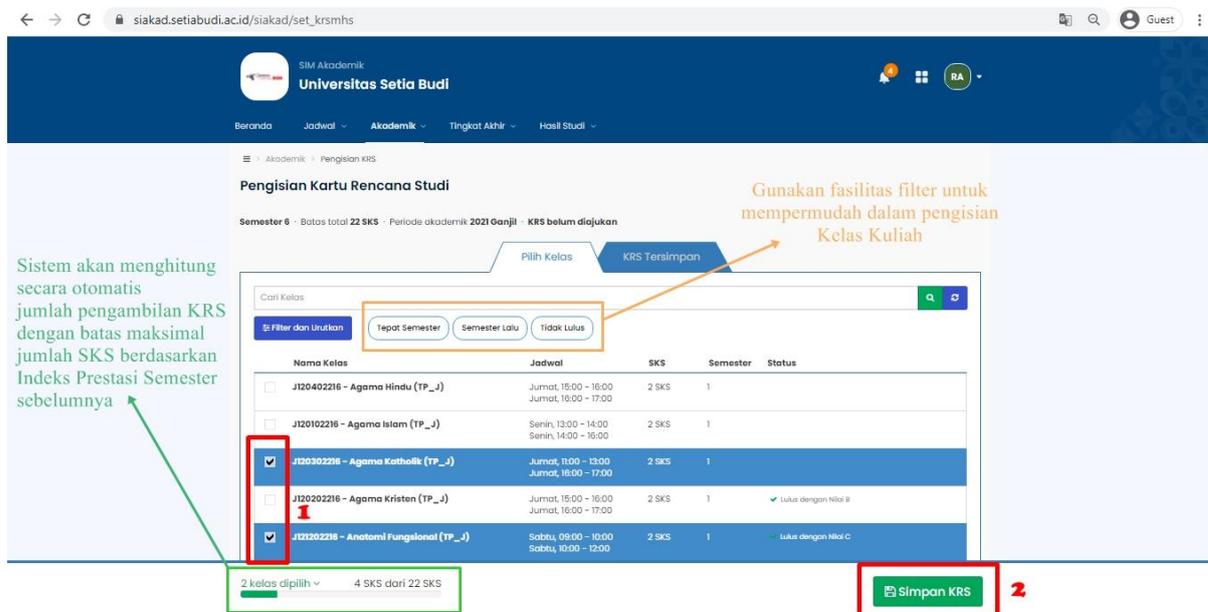
Untuk melakukan input KRS, silakan klik menu **AKADEMIK**, selanjutnya klik sub menu **PENGISIAN KRS**

The screenshot shows the 'SIM Akademik' home page. The 'Akademik' menu is highlighted with a red box and a red '1'. A dropdown menu is open, showing 'Pengisian KRS' highlighted with a red box and a red '2'. The page also displays student statistics like IPS (0,00) and IPK (2,59), a total tagihan of Rp 8.50, and an academic calendar for September 2021.

Untuk melakukan memulai pengisian KRS dapat dilakukan dengan melakukan klik pada **PILIH KELAS** atau **SUSUN KRS SEKARANG**.



Silakan berikan tanda ceklist (v) pada Nama Kelas yang diambil pada semester yang akan berjalan. Untuk mempermudah dalam pengisian Kelas Kuliah silakan gunakan fasilitas filter. Sistem akan menghitung jumlah pengambilan KRS dengan batas maksimal berdasarkan IPK Semester sebelumnya. Setelah pemilihan Kelas Kuliah selesai silakan klik **SIMPAN KRS**.



Setelah diklik maka Kelas Kuliah yang terpilih akan masuk dalam KRS TERSIMPAN. Silakan melakukan ricek ulang atas daftar Kelas Kuliah, apabila ada kesalahan bisa dilakukan penghapusan dan melakukan input ulang. Apabila sudah benar silakan klik AJUKAN KRS KE DOSEN PA. Selanjutnya silakan hubungi Dosen PA agar melakukan persetujuan atas KRS yang diambil, apabila **TIDAK** disetujui Dosen PA maka nama mahasiswa **TIDAK** akan masuk dalam presensi atau kelas kuliah di LMS.

← → siakad.setiabudi.ac.id/siakad/set\_krsmhs

SIM Akademik Universitas Setia Budi

Beranda Jadwal Akademik Tingkat Akhir Hasil Studi

Akademik > Pengisian KRS

**Pengisian Kartu Rencana Studi**

Penambahan data KRS berhasil. 2 berhasil dengan detail:  
✓ Agama Katholik (TP...): Sukses  
✓ Anatomi Fungsional (TP...): Sukses

Semester 6 - Batas total 22 SKS - Periode akademik 2021 Ganjil - KRS belum diajukan

Pilih Kelas KRS Tersimpan 4 SKS

Nama Kelas	Jadwal	SKS	Semester	Status
J120302216 - Agama Katholik (TP...)	Jumat, 18:00 - 19:00 Jumat, 19:00 - 20:00	2 SKS	1	R
J121202216 - Anatomi Fungsional (TP...)	Sabtu, 09:00 - 10:00 Sabtu, 10:00 - 12:00	2 SKS	1	R
Total SKS		4 SKS		

Ajukan KRS ke Dosen PA

© 2021 SEVIMA All Right Reserved, Powered by siAkadCloud

**Catatan:**

Apabila sudah diajukan ke Dosen PA maka KRS tidak bisa diedit lagi oleh mahasiswa, untuk melakukan pengeditan silakan hubungi Dosen PA agar KRS dibuka kembali.

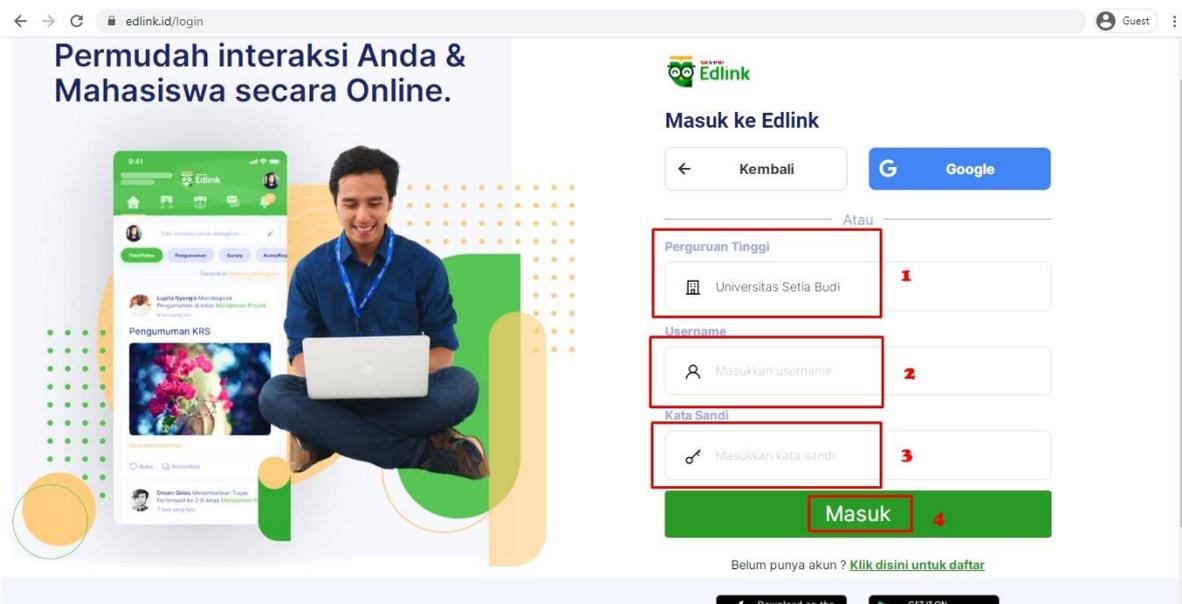
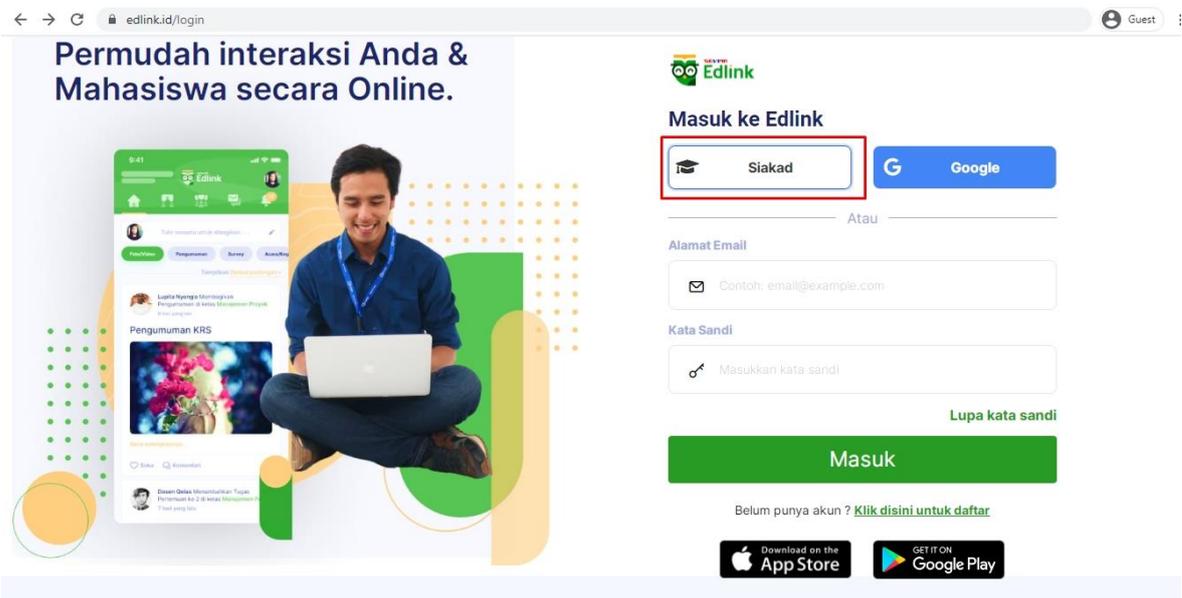
### 3. LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS)

#### a. Cara Akses LMS USB

Untuk menggunakan LMS USB, dapat dilakukan dengan mengakses melalui laman Edlink: <https://edlink.id> atau melalui Siakad.

##### 1) Melalui laman Edlink

Silakan klik kolom SIAKAD, setelah itu masukkan Nama Perguruan Tinggi: **Universitas Setia Budi** dan masukkan user dan password SIAKAD, setelah itu klik tombol MASUK.



2) Melalui laman Siakad  
Pada **JADWAL KULIAH** silakan klik **BUKA KELAS EDLINK**

The screenshot shows the Siakad dashboard with the following details:

- Header:** SIM Akademik Universitas Setia Budi. Navigation: Beranda, Jadwal, Akademik, Tingkat Akhir, Hasil Studi.
- Profile:** Greeting: "Hai, [Name]". Message: "Saat ini Anda berada di Semester 5 dengan hasil IPS & IPK sebagai berikut. Untuk melihat detail perkuliahan silakan klik lihat detail." Buttons: < Sebelumnya, Selanjutnya >
- Academic Performance:** IPS: 0,00 (with a red warning icon); IPK: 3,96. A line graph shows semester scores: 3,95, 3,94, 3,97, 3,98.
- Jadwal Kuliah:** Date range: Senin, 6 September 2021 - Sabtu, 11 September 2021. Message: "Anda memiliki 9 aktivitas perkuliahan".
  - Selasa, 7 September 2021:**
    - Analisis Laporan Keuangan (01):** 09:00 - 12:00 WIB, 3 SKS, NANG AMONG BUDIADI, Pertemuan ke 2, Perkuliahan Online, Hadir (3 / 16). A red box highlights the **Buka Kelas Edlink** button.
    - Teori Investasi dan Pasar Modal (01):** (partially visible)
- Total Tagihan:** "Belum Ada Tagihan Baru".
- Kalender Akademik:** September 2021 calendar.

Selanjutnya silakan klik **BUKA DI EDLINK** untuk masuk ke laman Edlink.

The screenshot shows the EdLink interface with the following details:

- Header:** SIM Akademik Universitas Setia Budi. Navigation: Beranda, Jadwal, Akademik, Tingkat Akhir, Hasil Studi.
- Forum Kelas edlink:** Kelas Edlink Forum Kelas edlink.
- Search:** Cari Kelas [input] [Search]. Button: < Kembali ke Daftar.
- Course Details:**
  - Program Studi: S1 - Akuntansi
  - Mata Kuliah: M500501321 - Analisis Laporan Keuangan - 3 SKS
  - Periode: 2021 Ganjil
  - Nama Kelas: 01
- Course List:** < **Analisis Laporan Keuangan (01)** 2021/2022 Ganjil. A red box highlights the **Buka di EdLink** button.
- Share Section:** "Bagikan sesuatu di kelas Anda:" with icons for Info, Survei, and Acara.
- Announcement:** "NANG AMONG BUDIADI menambahkan pertemuan pada Sesi ke 3 di Analisis Laporan Keuangan 4 hari yang lalu".
- Status:** "Laporan Keuangan" and a green button: "Per pertemuan telah selesai".

## b. Materi/Kuis/Tugas Dosen

Untuk mengetahui materi/kuis/tugas yang telah dibagikan dosen, silakan masuk ke masing-masing Kelas Kuliah yang diikuti, dapat diakses melalui **LIHAT KELAS AKADEMIK SAYA** atau klik **RUANG KELAS**.

The image shows two screenshots of the EdLink web application. The top screenshot displays the main dashboard with a sidebar menu. A red box highlights the 'Kelas Akademik' section, which lists three courses: 'Teori Investasi dan Pasar Modal' by Agus Endrianto Suseno, 'Akuntansi Keuangan Menengah II' by Yunus Harjito, and 'Analisis Laporan Keuangan' by Nang Among Budiadi. A red arrow points to the 'Lihat Kelas Akademik Saya' link. The bottom screenshot shows the 'Ruang Kelas' page, where a red box highlights the 'Ruang Kelas' menu item in the top navigation bar. Below, a table lists the academic classes under the 'AKADEMIK' tab. A red box highlights the first three rows of the table, and a red number '2' is placed next to the second row.

Nama	Dosen Pengajar	Peserta	Jadwal
<b>Teori Investasi dan Pasar Modal</b> Kelas: 01 Program Studi: Akuntansi	AGUS ENDRIANTO SUSENO	14 Peserta	Selasa 13:00 - 16:00 Rabu 13:00 - 16:00
<b>Akuntansi Keuangan Menengah II</b> Kelas: 01 Program Studi: Akuntansi	YUNUS HARJITO	14 Peserta	Jumat 09:00 - 12:00
<b>Analisis Laporan Keuangan</b> Kelas: 01 Program Studi: Akuntansi	NANG AMONG BUDIADI	14 Peserta	Selasa 09:00 - 12:00

### c. Diskusi dengan Dosen

Bila ingin mendiskusikan materi yang diberikan oleh dosen, anda tinggal mengetik pada kolom komentar yang sudah tersedia

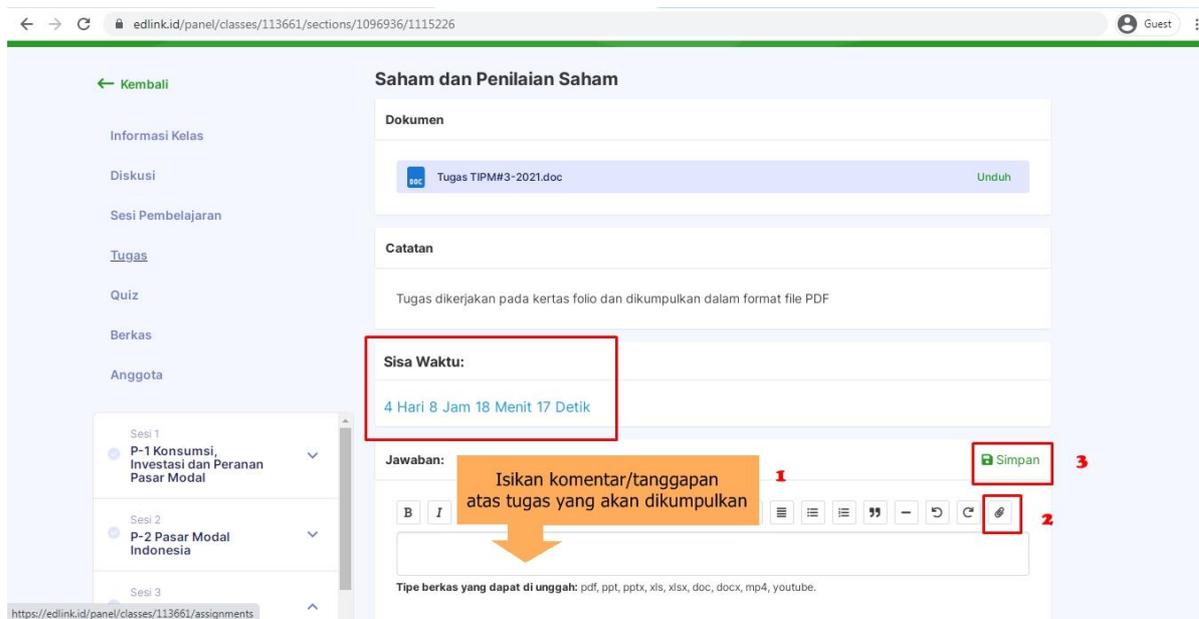
The screenshot shows the Edlink interface for a class titled "Pengembangan Hipotesis". The left sidebar contains navigation options: Kembali, Informasi Kelas, Diskusi, Sesi Pembelajaran, Tugas, Quiz, Berkas, and Anggota. The main content area has a "Catatan" section with a meeting link: "Silakan join di g-meet: https://meet.google.com/edo-ayfi-nsw Kelas dibuka jam 09.00-12.00. Salam sehat dan tetap semangat. Matur nuwun". Below this is a "Komentar" section with a text input field labeled "tambahkan komentar...". An orange callout box with an arrow points to the input field, containing the text: "Silakan memberikan komentar/tanggapan/pertanyaan ke dosen pengampu terkait materi yang diberikan".

### d. Mengumpulkan Tugas Dosen

Jika ada tugas yang akan dikumpulkan, silakan klik **KUMPULKAN TUGAS**

The screenshot shows the Edlink interface for a class titled "Teori Investasi dan Pasar Modal". The left sidebar contains navigation options: Kembali, Informasi Kelas, Diskusi, Sesi Pembelajaran, Tugas, Quiz, Berkas, and Anggota. The main content area displays class information: Kode Kelas 01, Dosen Pengajar AGUS ENDRIANTO SUSENO, and Jumlah Anggota 14 anggota. Below this is a section titled "Bagikan sesuatu di kelas Anda:" with icons for Info, Survei, and Acara. To the right is a "Tugas belum dikumpulkan" section with a task titled "Saham dan Penilaian Saham" with a deadline of "Rabu, 22 September 2021, 23:59". Below the task list, a red box highlights a "Kumpulkan Tugas" button. An orange callout box with an arrow points to this button, containing the text: "Klik untuk pengumpulan tugas, perhatikan batas waktu pengumpulan tugas".

Perhatikan batas waktu yang telah ditetapkan Dosen, selanjutnya isikan komentar atau tanggapan atas tugas yang diberikan (1), bila ingin upload berkas silakan klik  (2), dan setelah berkas sudah terupload silakan klik SIMPAN (3)

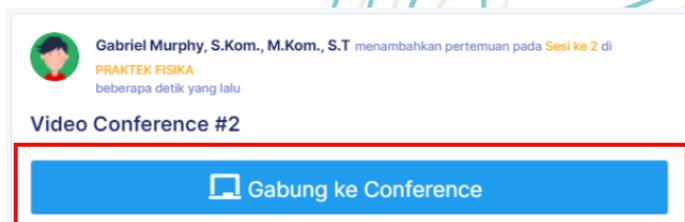


## e. Teleconference

### 1 Video conference belum dimulai oleh dosen



### 2 Klik **Gabung ke Conference**, pada kolom **Password** dan **Your Name** nanti akan di salin pada aplikasi zoom.



Untuk mengikuti teleconference silakan klik **Gabung ke Conference**.

#### D. PENYAMPAIAN KELUHAN PELANGGAN

##### MEKANISME PENYAMPAIAN KELUHAN PELANGGAN

Keluhan Pelanggan adalah satu pernyataan atau ungkapan rasa kurang puas terhadap layanan pendidikan di USB secara tertulis, dari pelanggan internal (civitas akademika) maupun eksternal (stakeholders).

Demi keberlanjutan USB dan meningkatkan daya saing lulusan maka keluhan dapat disalurkan melalui prosedur dibawah ini.

