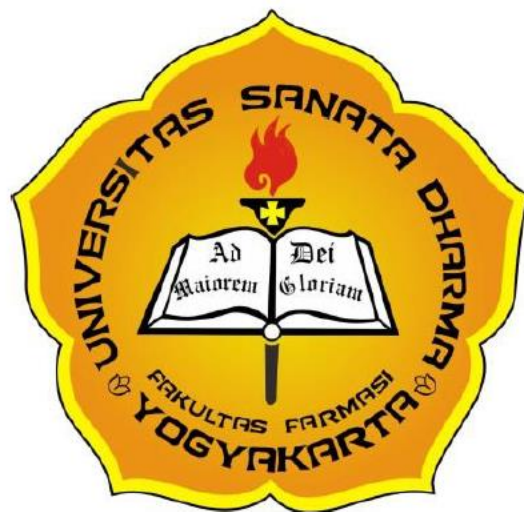




BUKU
PEDOMAN AKADEMIK
PROGRAM STUDI MAGISTER FARMASI

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS SANATA DHARMA
2021

BUKU
PEDOMAN AKADEMIK
PROGRAM STUDI MAGISTER FARMASI



UNIVERSITAS SANATA DHARMA
TAHUN 2021

Daftar Isi

1. IDENTITAS PROGRAM STUDI	3
2. VISI DAN MISI PROGRAM STUDI	3
3. RUMUSAN STANDAR KOMPETENSI LULUSAN (SKL).....	3
4. PEMINATAN	4
5. PEDOMAN MENEMPUH MATA KULIAH	4
6. JADWAL PERKULIAHAN.....	5
7. PENILAIAN HASIL BELAJAR MAHASISWA	5
8. TESIS.....	5
9. DAFTAR MATAKULIAH WAJIB (WAJIB UMUM DAN WAJIB PEMINATAN)	6
10. DAFTAR MATAKULIAH PILIHAN UMUM DAN PILIHAN KHUSUS TESIS.....	6

1. IDENTITAS PROGRAM STUDI

Nama Perguruan Tinggi : Universitas Sanata Dharma
Fakultas : Farmasi
Prodi : S2 Farmasi
Akreditasi : B (SK. No. 0142/LAM-PTKes/Akr/Mag/III/2019)
Jenjang Pendidikan : S2 (Magister)
Gelar Lulusan : M.Farm. (SK Dir Belmawa No.: 46/B/HK/2019, 22 Feb 2019)

2. VISI DAN MISI PROGRAM STUDI

Visi Program Studi S2 Farmasi:

“Program Magister Farmasi yang unggul dan humanis dalam menggali kebenaran melalui riset dan evaluasi untuk mendukung praktik kefarmasian yang efektif demi terwujudnya masyarakat yang semakin bermartabat”

Misi Program Studi S2 Farmasi:

- 1) Menyelenggarakan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang terintegrasi untuk menghasilkan lulusan yang mampu menggali kebenaran melalui riset dan evaluasi untuk mendukung praktik kefarmasian yang efektif
- 2) Mengembangkan pendidikan partisipatif dan transformatif yang melibatkan potensi alumni, dan masyarakat luas dalam relasi jejaring profesional, terutama untuk mendukung riset dan evaluasi yang menghasilkan bukti mendukung praktik kefarmasian yang efektif
- 3) Berkontribusi dalam mengembangkan masyarakat akademik melalui publikasi hasil penelitian yang mendukung praktik kefarmasian yang efektif, baik bagi apoteker Indonesia maupun di tingkat global.

3. RUMUSAN STANDAR KOMPETENSI LULUSAN (SKL)

Profil Lulusan Program Studi S2 Farmasi:

“Lulusan Magister Farmasi yang unggul dan humanis dalam menggali kebenaran melalui riset dan evaluasi untuk mendukung praktik kefarmasian yang efektif demi terwujudnya masyarakat yang semakin bermartabat”

Capaian Pembelajaran Program Studi S2 Farmasi:

- 1) Mampu **mengembangkan** ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang kefarmasian secara inovatif, multidisiplin, komprehensif, dan bertanggungjawab melalui tatakelola riset dengan memperhatikan dan menerapkan nilai humanistik dalam rangka menghasilkan solusi dan menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk tesis dan publikasi ilmiah.
- 2) Mampu **mengembangkan dan mengimplementasikan** secara logis, kritis, sistematis, dan inovatif ilmu pengetahuan dan teknologi dengan memperhatikan dan menerapkan nilai humanistik untuk mendukung praktik kefarmasian berbasis bukti.
- 3) Mampu **mengkaji implikasi pengembangan dan implementasi** ilmu pengetahuan dan teknologi dengan memperhatikan dan menerapkan nilai humanistik untuk mendukung praktik kefarmasian berbasis bukti berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah.

4. PEMINATAN

Program Studi Magister Farmasi USD menyelenggarakan tiga peminatan, yaitu:

- 1) Minat DDD: *Drug Discovery and Design* (Desain dan Penemuan Obat)
- 2) Minat DDS: *Drug Delivery System* (Sistem Penghantaran Obat)
- 3) Minat PP : *Pharmacy Practice*

5. PEDOMAN MENEMPUH MATA KULIAH

- a. Untuk menyelesaikan studi di Program Studi Magister Farmasi USD, mahasiswa semua minat wajib menempuh mata kuliah sejumlah minimal 36 SKS.
- b. Jumlah minimal 36 SKS mata kuliah yang ditempuh mahasiswa terdiri dari:

Minat	Mata kuliah Wajib Umum	Mata kuliah Wajib Minat	Mata kuliah Pilihan Umum	Mata kuliah Pilihan Khusus Tesis
DDD	16 SKS	11 SKS	6 SKS	3 SKS
DDS		11 SKS	6 SKS	3 SKS
PP		11 SKS	6 SKS	3 SKS

- c. Mata kuliah tersebut ditempuh oleh mahasiswa dengan pengaturan sebagai berikut:
 - i. Mahasiswa semester satu (1) menempuh semua mata kuliah wajib umum dan wajib minat yang berada pada semester satu (1) dengan tambahan dua (2) mata kuliah pilihan umum.

- ii. Mahasiswa semester dua (2) menempuh semua matakuliah wajib umum dan wajib minat yang berada pada semester dua (2) dengan tambahan satu (1) mata kuliah pilihan khusus tesis.
 - iii. Daftar matakuliah pilihan umum maupun khusus dapat berubah tiap semester dan akan dicantumkan pada lembar jadwal perkuliahan.
 - iv. Matakuliah pilihan umum bersifat lintas Prodi, yang berarti dapat ditawarkan juga kepada Prodi – Prodi lain (baik S1 maupun S2) di lingkungan USD dan di luar USD.
- d. Bimbingan Rencana Studi (BRS) secara klasikal dilaksanakan bersama dengan Kaprodi dan dijadwalkan sebelum pelaksanaan BRS (Bimbingan Rencana Studi) *online*.
 - e. Pada saat BRS klasikal dilakukan pengisian Kartu Rencana Studi (KRS) manual.
 - f. Pengisian KRS *online* dilakukan oleh sekretariat Prodi pada jadwal BRS *online*, berdasarkan data dari KRS manual.
 - g. Setelah pengisian KRS *online* oleh sekretariat Prodi, mahasiswa wajib memeriksa mata kuliah yang ditempuh pada semester tersebut melalui SIA (Sistem Informasi Akademik) Mahasiswa. Apabila terdapat ketidaksesuaian, mahasiswa harus segera melaporkan ke sekretariat Prodi untuk perbaikan.

6. JADWAL PERKULIAHAN

- a. Perkuliahan dijadwalkan pada Hari Kamis sampai Sabtu, dengan ketentuan mulai jam 14.00 WIB. Kuliah dapat dijadwalkan di luar ketentuan tersebut apabila ada kesepakatan antara dosen pengampu dan peserta perkuliahan, dengan melapor kepada Kaprodi.
- b. Jadwal kuliah diumumkan kepada mahasiswa sebelum jadwal KRS klasikal.

7. PENILAIAN HASIL BELAJAR MAHASISWA

Sistem penilaian hasil belajar mahasiswa mengacu pada Buku Peraturan Akademik Prodi Magister USD tahun 2018: BAB IV.

8. TESIS

Ketentuan tentang Tesis diatur tersendiri pada Buku Panduan Tesis Prodi Magister Farmasi Tahun 2021.

9. DAFTAR MATAKULIAH WAJIB (WAJIB UMUM DAN WAJIB PEMINATAN)

Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	SKS	Kategori Matakuliah
Semester 1			
PMF102	Metodologi Penelitian	2	Wajib Umum
PMF111	Kimia Medisinal	3	Wajib Minat DDD
PMF112	Kimia Bahan Alam	2	Wajib Minat DDD
PMF121	Pre-formulasi	2	Wajib Minat DDS
PMF122	Analisis Formula Sediaan Farmasi dan Kemometrik	3	Wajib Minat DDS
PMF131	Farmakogenomik	2	Wajib Minat PP
PMF132	Penggunaan Obat Secara Bijak dalam Layanan Kefarmasian	3	Wajib Minat PP
Semester 2			
PMF101	Bioetika	2	Wajib Umum
PMF201	Penulisan dan Publikasi Karya Ilmiah	3	Wajib Umum
PMF211	Karakterisasi Struktur Organik	2	Wajib Minat DDD
PMF212	Kecerdasan Artifisial untuk Penemuan Obat	2	Wajib Minat DDD
PMF213	Farmakologi dan Toksikologi Molekuler	2	Wajib Minat DDD
PMF221	Sistem Penghantaran Obat	3	Wajib Minat DDS
PMF222	BA/BE	3	Wajib Minat DDS
PMF231	Penilaian Teknologi Kesehatan	2	Wajib Minat PP
PMF232	Kebijakan dan Promosi Kesehatan	2	Wajib Minat PP
PMF233	Evaluasi Penggunaan Obat	2	Wajib Minat PP
Semester 3			
PMF301	Tesis 1	4	Wajib Umum
Semester 4			
PMF401	Tesis 2	5	Wajib Umum
Keterangan: 1) Minat DDD: <i>Drug Discovery and Design</i> (Desain dan Penemuan Obat); 2) Minat DDS: <i>Drug Delivery System</i> (Sistem Penghantaran Obat); 3) Minat PP : <i>Pharmacy Practice</i>			

10. DAFTAR MATAKULIAH PILIHAN UMUM DAN PILIHAN KHUSUS TESIS

Matakuliah pilihan umum lintas prodi dan pilihan khusus tesis ini bersifat dinamis. Jumlah matakuliah pilihan umum dan khusus yang ditawarkan setiap semester dapat berubah (bertambah/berkurang). Misalnya, pada semester tertentu, matakuliah pilihan khusus dapat ditawarkan sebagai matakuliah pilihan umum, dan sebaliknya, bergantung pada keputusan dosen pengampu. Daftar terkini untuk matakuliah pilihan akan diperbaharui pada *file* Jadwal Perkuliahan

yang disampaikan setiap awal semester. Semua matakuliah pilihan (umum dan khusus) berbobot masing – masing 3 SKS.

Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	SKS	Kategori Matakuliah
PMF0111	Manajemen sistem pelayanan dalam bisnis Farmasi	3	Pilihan Umum
PMF0112	<i>Health Behaviour Theories</i>	3	Pilihan Umum
PMF0113	<i>Compounding Practice</i>	3	Pilihan Umum
PMF0114	Dinamika Molekul dan Proteomik	3	Pilihan Umum
PMF0115	Optimasi Senyawa Penuntun	3	Pilihan Umum
PMF0116	Ekonomi Farmasi	3	Pilihan Umum
PMF0117	Metode Kualitatif Dalam Penelitian <i>Pharmacy Practice</i>	3	Pilihan Umum
PMF0211	Fitoterapi Penyakit Kanker	3	Pilihan Khusus
PMF0212	Studi Kasus Legalitas dan Etik Praktik Tenaga Kefarmasian	3	Pilihan Khusus
PMF0213	<i>Novel Strategy to Improve Bioavailability of Natural Compounds</i>	3	Pilihan Khusus
PMF0214	<i>Nanoparticle Technology in Drug Delivery System</i>	3	Pilihan Khusus
PMF0215	Sediaan Pembalut Luka (<i>wound dressing</i>)	3	Pilihan Khusus
PMF0216	Validasi Retrospektif dan Optimasi Protokol Penapisan Virtual Berbasis Struktur	3	Pilihan Khusus
PMF0217	Studi Pelayanan Kefarmasian di Era <i>e-Health</i>	3	Pilihan Khusus
PMF0218	Penemuan Obat Kanker	3	Pilihan Khusus
PMF0219	<i>Self-directed Learning in Diabetes Patients</i>	3	Pilihan Khusus
PMF0220	<i>Skin Delivery System</i>	3	Pilihan Khusus
PMF0221	Studi Promosi Kesehatan Dalam Bidang Kefarmasian	3	Pilihan Khusus
PMF0222	Pemberdayaan Masyarakat Dalam Layanan Kefarmasian	3	Pilihan Khusus
PMF0223	Studi kasus <i>Compounding Practice</i> Dalam Layanan Kefarmasian	3	Pilihan Khusus
PMF0224	Studi Farmakoekonomi Dalam Layanan Kefarmasian	3	Pilihan Khusus
PMF0225	Implikasi Polimorfisme Gen Sitokrom P4502A6 terhadap Penyakit Kardiovaskular	3	Pilihan Khusus
PMF 0226	Pengembangan Bahan Alam Dalam Formulasi Sediaan Semisolid	3	Pilihan Khusus
PMF 0227	Aplikasi Teori Perilaku Dalam Studi Kesehatan Masyarakat	3	Pilihan Khusus
PMF 0228	Desain dan Sintesis Antivirus COVID-19	3	Pilihan Khusus
PMF 0229	<i>Applied nanotechnology for natural product</i>	3	Pilihan Khusus