

KURIKULUM MATA KULIAH MELALUI KULIAH & RISET TAHUN 2018

A. BEBAN STUDI DAN MASA STUDI

1. Beban studi Program Studi Doktor Ilmu Farmasi adalah 52 sks.
2. Program Doktor dijadwalkan untuk 6 (enam) semester dan dapat ditempuh sekurang-kurangnya dalam 4 (empat) semester, atau selama-lamanya 10 (sepuluh) semester.
3. Mahasiswa Program Doktor dapat memperoleh perpanjangan studi maksimal 2 (dua) semester apabila:
 - a. Masa studinya belum pernah diperpanjang;
 - b. Telah memperoleh nilai minimal B untuk Ujian Hasil Riset;
 - c. Memperoleh rekomendasi promotor dan adanya jaminan penyelesaian studi.
4. Promotor mengajukan usulan perpanjangan masa studi kepada Ketua Program Studi untuk diajukan kepada Dekan.
5. Dekan mengajukan permohonan perpanjangan kepada Rektor paling lambat sebelum batas akhir penetapan kelulusan sesuai dengan kalender akademik.
6. Perpanjangan masa studi ditetapkan dengan Keputusan Rektor berdasarkan usulan dari Dekan.

B. KURIKULUM

1. Kurikulum Program Studi Doktor Ilmu Farmasi dirancang untuk mencapai kompetensi utama, kompetensi pendukung, dan kompetensi lain.
2. Kurikulum Program Studi Doktor Ilmu Farmasi dilaksanakan berbasis kompetensi dan riset.
3. Program Doktor melalui Kuliah dan Riset mewajibkan mahasiswa untuk:
 - a. Mengikuti sejumlah mata kuliah terstruktur yang tertera dalam kurikulum (18 sks);
 - b. Mengikuti ujian proposal riset (6 sks);
 - c. Mengikuti ujian hasil riset (10 sks);
 - d. Menghasilkan 1 (satu) makalah ilmiah hasil riset terkait disertasinya sebagai penulis utama yang dapat didampingi oleh tim promotor yang sudah diterima untuk diterbitkan dalam jurnal internasional terindeks (8 sks);
 - e. Menyerahkan bukti pemenuhan persyaratan sebagaimana dimaksud pada huruf d yang merupakan prasyarat untuk ujian promosi;
 - f. Menyerahkan 1 (satu) karya Disertasi dan mengikuti Sidang Promosi sebagai tahap akhir Program Doktor (6 sks).

Sebaran Mata Kuliah melalui Kuliah dan Riset:

KODE	MATA KULIAH	SKS	KODE	MATA KULIAH	SKS
Semester 1			Semester 2		
PMDF900110	Metodologi Penelitian Lanjut	4	PMDF900111	Analisis Data dan Statistik Lanjut	4
PMDF900023	Topik Khusus 1	3	PMDF900025	Topik Khusus 3	4
PMDF900024	Topik Khusus 2	3	PMDF900020	Proposal Riset	6
	Jumlah	10		Jumlah	14
Semester 3			Semester 4		
PMDF900017	Publikasi - Konferensi Internasional	4	PMDF900018	Publikasi Artikel	8
	Jumlah	4		Jumlah	8
Semester 5			Semester 6		
PMDF900021	Ujian Hasil Riset	10	PMDF900022	Sidang Promosi	6
	Jumlah	10		Jumlah	6

Mata Kuliah Topik Khusus:

KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
PMDF900601	Aplikasi Radioisotop & Radiasi di bidang farmasi	2	PMDF900609	Teknologi Fermentasi dan Bioproses	2
PMDF900602	Biofarmasetika & Farmakokinetik Terapan	2	PMDF900626	Rancangan Obat Berbantu Komputer	2
PMDF900603	Bahan Alam Laut	2	PMDF900608	Metabolisme Obat	2
PMDF900604	Farmako Epidemiologi	2	PMDF900606	Teknologi Sediaan Parenteral	2
PMDF900605	Monitoring dan Evaluasi obat	2	PMDF900610	Konseling dan Informasi obat	2
PMDF900502	Farmasi Klinik	2	PMDF900611	Rekayasa Genetika Farmasi	2
PMDF900503	Farmakoterapi I	3	PMDF900623	Teknologi Nutrasetika	3
PMDF900105	Regulasi Obat	2	PMDF900622	Polimer Farmasetika	3
PMDF900101	Biologi Molekuler	2	PMDF900301	Kimia Medisinal	3
PMDF900102	Desain Eksperimental	2	PMDF900302	Analisis Fisiko Kimia	3
PMDF900103	Sistem Penghantaran Obat dan Pentargetan	3	PMDF900303	Hubungan Aktivitas dan Struktur Molekul	3
PMDF900104	Farmakologi Molekuler	2	PMDF900624	Imunobiologi	2
PMDF900616	Pengembangan Formula	2	PMDF900621	Analisis Dalam Matriks Biologi	2
PMDF900617	Bioteknologi Farmasi	3	PMDF900620	Interpretasi Data Klinik	2
PMDF900618	Praktek Informasi Obat	2	PMDF900501	Farmakokinetik Klinik - TDM	2

PMDF900402	Teknologi Sediaan Bahan Alam	3	PMDF900607	Pemodelan Molekul Obat	2
PMDF900403	Elusidasi Struktur	3	PMDF900614	Reaksi Obat yang Tidak Dikehendaki	2
PMDF900613	Rekayasa Protein	2	PMDF900202	Sistem Pelepasan Obat	3
PMDF900612	Biosintesis	2	PMDF900203	Kestabilan Obat	2
PMDF900304	Sintesis Obat	2	PMDF900625	ESO & Interaksi Obat	2
PMDF900615	Biostatistika	2	PMDF900404	Fitoterapi	3
PMDF900504	Farmakoterapi II	3	PMDF900619	Farmako Ekonomi	2
PMDF900505	Farmakoterapi III	3	PMDF900204	Eksipien Dalam Sediaan Farmasi	3
PMDF900401	Bahan Alam	3	PMDF900627	Bioavailabilitas dan Bioekivalensi	2
PMDF900201	Teknologi Sediaan Farmasi	3			