

KURIKULUM MATA KULIAH MELALUI KULIAH & RISET TAHUN 2017

A. BEBAN STUDI DAN MASA STUDI

1. Beban studi Program Doktor adalah 52 sks;
2. Program Doktor dijadwalkan untuk 6 (enam) semester namun dapat ditempuh sekurang-kurangnya dalam 4 (empat) semester, atau selama-lamanya 10 (sepuluh) semester;

Mahasiswa Program Doktor dapat memperoleh perpanjangan studi maksimal 1 (satu) tahun apabila;

- a. Belum pernah diperpanjang
- b. Telah memperoleh nilai minimal B untuk Ujian Hasil Riset
- c. Memperoleh rekomendasi promotor karena alasan *force majeure* dan adanya jaminan penyelesaian studi;
- d. Dekan/Ketua Program Doktor mengajukan permohonan perpanjangan paling lambat 3 (tiga) bulan sebelum berakhir masa registrasi administrasi.
- e. Perpanjangan masa studi ditetapkan dengan Keputusan Rektor berdasarkan usulan dari Dekan/Ketua Program Doktor.

B. KURIKULUM

1. Kurikulum Program Doktor dirancang untuk mencapai kompetensi utama sebagaimana yang dimaksud dalam pasal 3 dan 4 Peraturan Rektor Universitas Indonesia No: 2200/SK/R/UI/2013, serta kompetensi pendukung dan kompetensi lain;
2. Kurikulum Program Doktor dilaksanakan berbasis kompetensi;
3. Kurikulum dievaluasi secara berkala dalam kurun waktu 4-6 tahun oleh Senat Fakultas atau Badan Pertimbangan Program Doktor;

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 (8 sks);
- d. Makalah Riset Hasil Disertasi (14 sks), terdiri dari :
 1. Disertasi (6 sks)
 2. Publikasi Ilmiah (8 sks), yaitu menyerahkan 1 (satu) makalah ilmiah hasil risetnya sebagai penulis utama yang dapat didampingi oleh tim promotor yang sekurang-kurangnya sudah diajukan untuk diterbitkan dalam jurnal internasional yang terindeks dalam pangkalan data Jurnal Internasional;
- e. Mengikuti Sidang Tertutup dan Promosi sebagai tahap akhir Program Doktor (6 sks).

Sebaran Mata Kuliah melalui Kuliah dan Riset :

| SEMESTER 1 | | | SEMESTER 2 | | |
|------------|-------------------------------|-----------|------------|-------------------------------|-----------|
| Kode | MATA KULIAH | sks | Kode | MATA KULIAH | sks |
| Wajib | | | | | |
| PMDf900108 | Filsafat Ilmu Pengetahuan | 2 | PMDf900013 | Ujian Kualifikasi | 3 |
| PMDf900109 | Metodologi Penelitian | 2 | PMDf900002 | Proposal Penelitian | 3 |
| PMDf900001 | Review Artikel | 2 | PMDf900008 | Topik Khusus 2 | 3 |
| PMDf900003 | Topik Khusus 1 | 3 | PMDf900009 | Kuliah Penunjang Penelitian 2 | 2 |
| PMDf900005 | Kuliah Penunjang Penelitian 1 | 2 | PMDf900011 | Kuliah Penunjang Penelitian 3 | 2 |
| | Jumlah | 11 | | Jumlah | 13 |
| SEMESTER 3 | | | SEMESTER 4 | | |
| Kode | MATA KULIAH | sks | Kode | MATA KULIAH | sks |
| PMDf900010 | Seminar Kemajuan Penelitian 1 | 2 | PMDf900012 | Seminar Kemajuan Penelitian 2 | 2 |
| | Jumlah | 2 | | Jumlah | 2 |
| SEMESTER 5 | | | SEMESTER 6 | | |
| Kode | MATA KULIAH | sks | Kode | MATA KULIAH | sks |
| Wajib | | | | | |
| PMDf900014 | Seminar Hasil Penelitian | 4 | PMDf900101 | Ujian Tertutup | 3 |
| PMDf900015 | Disertasi | 6 | PMDf900102 | Ujian Promosi | 3 |
| | | | PMDf900016 | Publikasi Ilmiah | 8 |
| | Jumlah | 10 | | Jumlah | 14 |

| | | |
|---------------|--------------------------|-----------|
| Resume | Mata Kuliah Wajib | 52 |
| | Total beban studi | 52 |

Mata Kuliah Penunjang Penelitian Dan Topik Khusus :

| KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KODE MK | MATA KULIAH | SKS |
|------------|--|-----|------------|------------------------------------|-----|
| PMDf900601 | Aplikasi Radioisotop & Radiasi di bidang farmasi | 2 | PMDf900612 | Biosintesis | 2 |
| PMDf900602 | Biofarmasetika & Farmakokinetik Terapan | 2 | PMDf900613 | Rekayasa Protein | 2 |
| PMDf900603 | Bahan Alam Laut | 2 | PMDf900614 | Reaksi Obat yang Tidak Dikehendaki | 2 |
| PMDf900604 | Farmako Epidemiologi | 2 | PMDf900304 | Sintesis Obat | 2 |
| PMDf900605 | Monitoring dan Evaluasi obat | 2 | PMDf900615 | Biostatistika | 2 |
| PMDf900502 | Farmasi Klinik | 2 | PMDf900504 | Farmakoterapi II | 3 |
| PMDf900503 | Farmakoterapi I | 3 | PMDf900505 | Farmakoterapi III | 3 |
| PMDf900105 | Regulasi Obat | 2 | PMDf900401 | Bahan Alam | 3 |
| PMDf900101 | Biologi Molekuler | 2 | PMDf900201 | Teknologi Sediaan Farmasi | 3 |
| PMDf900102 | Desain Eksperimental | 2 | PMDf900202 | Sistem Pelepasan Obat | 3 |
| PMDf900103 | Sistem Penghantaran Obat dan Pentargetan | 3 | PMDf900203 | Kestabilan Obat | 2 |

| | | | | | |
|------------|---|---|------------|------------------------------------|---|
| PMDF900104 | Farmakologi Molekuler | 2 | PMDF900625 | ESO & Interaksi Obat | 2 |
| PMDF900609 | Teknologi Fermentasi dan Bioproses | 2 | PMDF900616 | Pengembangan Formula | 2 |
| PMDF900607 | Pemodelan Molekul Obat | 2 | PMDF900617 | Bioteknologi Farmasi | 3 |
| PMDF900608 | Metabolisme Obat | 2 | PMDF900618 | Praktek Informasi Obat | 2 |
| PMDF900606 | Teknologi Sediaan Parenteral | 2 | PMDF900621 | Analisis Dalam Matriks Biologi | 2 |
| PMDF900610 | Konseling dan Informasi obat | 2 | PMDF900620 | Interpretasi Data Klinik | 2 |
| PMDF900611 | Rekayasa Genetika Farmasi | 2 | PMDF900501 | Farmakokinetik Klinik - TDM | 2 |
| PMDF900623 | Teknologi Nutrasetika | 3 | PMDF900402 | Teknologi Sediaan Bahan Alam | 3 |
| PMDF900622 | Polimer Farmasetika | 3 | PMDF900403 | Elusidasi Struktur | 3 |
| PMDF900301 | Kimia Medisinal | 3 | PMDF900404 | Fitoterapi | 3 |
| PMDF900302 | Analisis Fisiko Kimia | 3 | PMDF900619 | Farmako Ekonomi | 2 |
| PMDF900303 | Hubungan Aktivitas dan Struktur Molekul | 3 | PMDF900204 | Eksipien Dalam Sediaan Farmasi | 3 |
| PMDF900624 | Imunobiologi | 2 | PMDF900626 | Rancangan Obat Berbantu Komputer | 2 |
| | | | PMDF900627 | Bioavailabilitas dan Bioekivalensi | 2 |