

VI.4. STRUKTUR KURIKULUM DAN BEBAN STUDI

Sesuai dengan SK Rektor tentang kurikulum PSSBPD, mahasiswa menjalani 16 mata kuliah dengan beban studi sebanyak 68 SKS dengan rincian sebagai berikut :

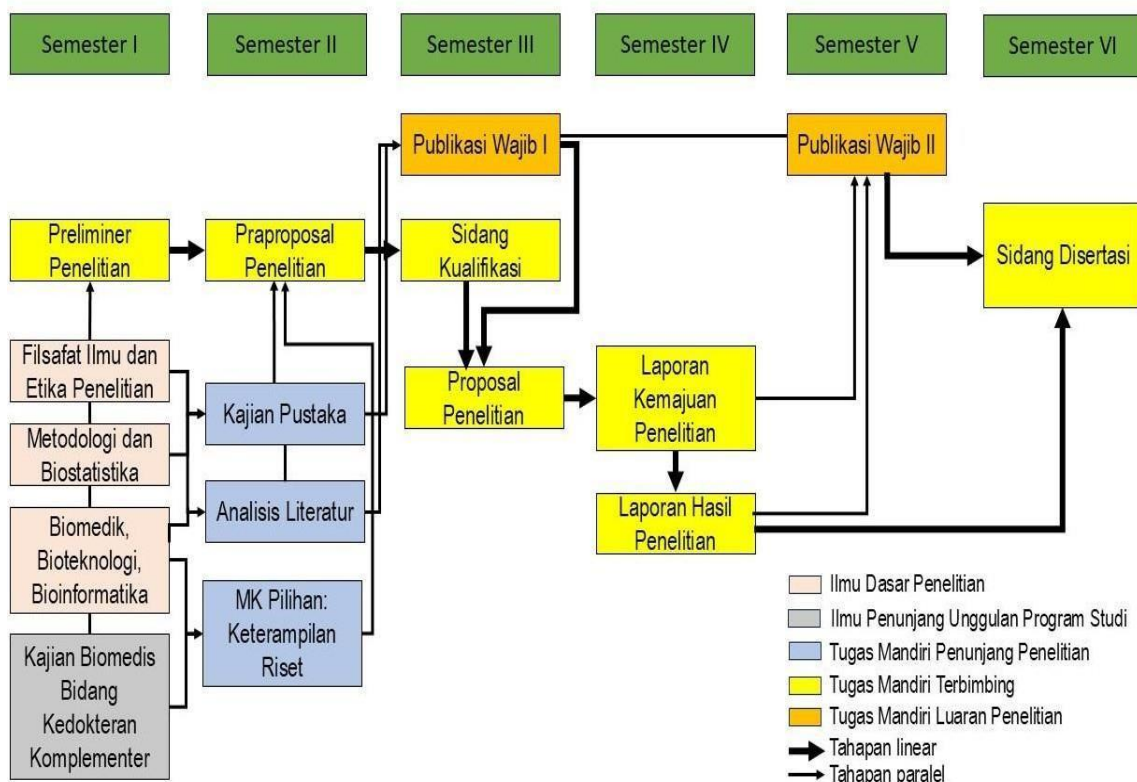
Tabel 2. Struktur Kurikulum dan Beban Studi

KODE	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
BDB7001	Filsafat Ilmu dan Etika Penelitian	3	SEMESTER I (16 SKS)
BDB7002	Biomedis, Bioteknologi dan Bioinformatika	3	
BDB7003	Metodologi Penelitian Disertasi dan Biostatistika	4	
BDB7004	Kajian Biomedis Bidang Kedokteran Komplementer	3	
BDB7005	Preliminer Penelitian	3	
BDB7006	Praproposal Penelitian	4	SEMESTER II (18 SKS)
BDB7007	Kajian Pustaka	6	
BDB7008	Analisis Literatur	6	
BDB7009	Keterampilan Analisis Immunoassay tahap lanjut*	2	
BDB7010	Keterampilan Analisis Genetik tahap lanjut*	2	
BDB7011	Keterampilan Analisis Bioinformatika tahap lanjut*	2	
BDB7012	Keterampilan Analisis Fitokimia tahap lanjut*	2	
BDB8001	Sidang Kualifikasi	4	SEMESTER III (18 SKS)
BDB8002	Publikasi Wajib 1	6	
BDB8003	Proposal Penelitian	6	
BDB8004	Laporan Kemajuan Penelitian	4	SEMESTER IV (8 SKS)
BDB8005	Laporan Hasil Penelitian	4	
BDB9001	Publikasi Wajib 2	6	SEMESTER V (6 SKS)
BDB9002	Sidang Disertasi	4	SEMESTER VI (4 SKS)
JUMLAH		68	

*Mata Kuliah Pilihan: Keterampilan Riset

VI.5. ALUR KEGIATAN AKADEMIK

Beban studi yang dijalani mahasiswa dilaksanakan dengan alur kegiatan akademik sebagai berikut:



Gambar 2. Alur kegiatan akademik

VI.6. DESKRIPSI MATA KULIAH

1. BDB7001 Filsafat Ilmu dan Etika Penelitian

Mata kuliah ini terfokus untuk pemahaman dasar keilmuan dan lahirnya sebuah ilmu yang berasal dari pemikiran ilmiah dan logis dari sebuah fenomena dan fakta. Pembahasan meliputi prinsip berpikir logis dan berpikir ilmiah, pentingnya fakta, kebenaran dan pengujian dalam sebuah ilmu. Selain itu, pembahasan meliputi urgensi etika dalam pengembangan ilmu dan penerapan langkah yang etis dan normatif dalam kajian dan pengembangan ilmu. Mata kuliah ini memberikan dasar pengetahuan bagi setiap mahasiswa tentang konsep dasar ilmiah dan etika penelitian agar menjadi seorang penggagas, pemikir dan peneliti.

2. BDB7002 Biomedis, Bioteknologi dan Bioinformatika

Mata kuliah ini memberikan dasar pengetahuan lanjutan bagi setiap mahasiswa agar mampu memahami dasar-dasar ilmu biomedis, mekanisme fisiologi dan patofisiologi biomolekuler tubuh, pemahaman bioteknologi dan bioinformatika dalam mengkaji pustaka dan melakukan penelitian pada ilmu biomedis.

3. BDB7003 Metodologi Penelitian Disertasi dan Biostatistika

Pembelajaran terfokus pada pemahaman dasar dan keterampilan dasar dalam penelitian dibidang kedokteran dan kesehatan terutama penelitian di bidang ilmu biomedis, terutama desain, prosedur dan langkah-langkah mendapatkan sumber data ilmiah dan metode analisis statistiknya untuk menyusun laporan ilmiah yang valid dan reliabel

4. BDB7004 Kajian Biomedis Bidang Kedokteran Komplementer

Mata kuliah ini memberikan pemahaman mengenai berbagai terapi komplementer dan alternatif dari perspektif biomedis, meliputi fitoterapi, akupunktur, suplemen nutraseutikal, terapi biologis berbasis tradisi, kedokteran fungsional, serta intervensi berbasis energi dan manipulasi tubuh. Materi difokuskan pada mekanisme aksi molekuler, interaksi bioaktif, bukti ilmiah terkini, keamanan penggunaan, etika tatalaksana dan kajian komplementer, serta potensi integrasi dengan kedokteran konvensional. Mahasiswa dilatih untuk mengevaluasi efektivitas terapi komplementer melalui pendekatan translational research dan evidence-based medicine, serta mengembangkan ide riset inovatif yang kontekstual dan aplikatif di bidang kedokteran komplementer.

5. BDB7005 Preliminer Penelitian

Mata kuliah ini melatih mahasiswa untuk menyusun rencana penelitian secara ringkas bersama Koordinator Program Studi atau Pimpinan Fakultas bersama Komite Disertasi yang ditunjuk untuk mendapatkan persetujuan langkah penelitian dan calon pembimbing (Promotor dan Ko-Promotor) yang sesuai dengan bidang kajian penelitian. Salah satu calon pembimbing akan ditugaskan sebagai Penasehat Akademik (PA).

6. BDB7006 Praproposal Penelitian

Mata kuliah ini bertujuan melatih mahasiswa dalam menyusun rencana penelitian secara ringkas namun komprehensif, dengan bimbingan tiga orang dosen yang ditunjuk sebagai calon promotor dan ko-promotor. Salah satu dari calon promotor atau ko-promotor tersebut merupakan dosen pembimbing akademik (PA). Target dari tahap praproposal ini adalah untuk memperoleh persetujuan atas rencana topik penelitian

serta kajian literatur pendukung yang relevan. Apabila praproposal telah disetujui, mahasiswa dapat melanjutkan ke tahap berikutnya, dan para penguji akan ditetapkan oleh Dekan sebagai promotor dan ko-promotor sesuai dengan persyaratan yang berlaku.

7. BDB7007 Kajian Pustaka

Mata kuliah ini melatih mahasiswa untuk secara sistematis mendalami dan mengkaji sumber literatur, atau melatih dan mendalami teknis dasar penelitian untuk mendapatkan pemahaman atau keterampilan yang mendalam tentang landasan ilmiah atau teknologi dari rencana penelitian yang ditempuh pada sebagian sub-topik penelitian disertasi. Hasil kajian atau pelatihan dipresentasikan dalam bentuk kajian naratif. Hasil kajian didiskusikan dalam bentuk seminar bersama promotor dan ko-promotor, atau bersama penguji bila diperlukan. Hasil dari kajian pustaka ini akan dirumuskan dalam bentuk artikel yang dapat di publikasikan dalam bentuk publikasi jurnal atau dalam bentuk buku monograf dengan hak cipta yang menyertainya.

8. BDB7008 Analisis Literatur

Mata kuliah ini melatih mahasiswa untuk mendalami dan mengkaji secara sistematis dari sumber literatur, atau melatih dan mendalami teknis dasar penelitian untuk mendapatkan pemahaman atau keterampilan yang mendalam tentang landasan ilmiah atau teknologi dari rencana penelitian yang ditempuh pada sebagian topik penelitian disertasi. Hasil kajian disusun dalam bentuk literatur sistematis seperti meta analisis dan dipresentasikan dan didiskusikan dalam bentuk seminar bersama Promotor dan Ko-Promotor, atau bersama penguji bila diperlukan. Hasil dari kajian pustaka atau pelatihan ini dapat dirumuskan dalam bentuk artikel yang dapat di publikasikan pada jurnal nasional atau jurnal internasional bereputasi.

9. BDBB7009-13 Mata Kuliah Pilihan: Keterampilan Riset

Mata kuliah berupa pendalaman materi keterampilan untuk menunjang riset disertasi yang akan dilakukan mahasiswa. Mata kuliah bersifat elektif yang berarti mahasiswa diberi kebebasan untuk mencari materi dan media pembelajaran keterampilan dengan narasumber yang kompeten sesuai dengan kebutuhan riset disertasi. Kegiatan pembelajaran dapat dalam bentuk pelatihan, kursus, workshop, ataupun magang dengan beban kerja sesuai dengan beban studi di dalam kurikulum. Mata kuliah ini juga mengakomodasi rekognisi pembelajaran lampau dengan topik

yang sesuai. Mata kuliah keterampilan riset ini terdiri atas 4 mata kuliah pilihan, yaitu:

- a. Keterampilan Analisis *Immunoassay* tahap lanjut (BDB7009)
- b. Keterampilan Analisis Genetik tahap lanjut (BDB7010)
- c. Keterampilan Analisis Bioinformatika tahap lanjut (BDB7011)
- d. Keterampilan Analisis Fitokimia tahap lanjut (BDB7012)

10. BDB8001 Sidang Kualifikasi

Ujian ini merupakan sidang pendahuluan sebelum proposal yang bertujuan untuk menguji kelayakan ide dan kebaruan (novelty) penelitian mahasiswa, sesuai dengan tuntutan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia level 9 (KKNI Level 9). Ujian kualifikasi dilaksanakan oleh Tim Komisi Ujian Kualifikasi yang terdiri atas 5 (lima) orang dosen, yang ditetapkan berdasarkan usulan Koordinator Program Studi. Unsur penguji dalam ujian ini meliputi: 1 (satu) orang promotor, 2 (dua) orang ko-promotor, dan 2 (dua) orang penguji yang relevan dengan bidang keilmuan. Selanjutnya, Dekan akan menetapkan promotor, ko-promotor, dan penguji untuk mahasiswa yang bersangkutan.

11. BDB8002 Publikasi Wajib 1

Mahasiswa, bersama promotor dan ko-promotor, serta penguji jika diperlukan, menyusun dan mempublikasikan artikel ilmiah yang bersumber dari kajian literatur atau sebagian data hasil penelitian. Publikasi tersebut dapat berupa:

- a. Jurnal nasional minimal setara dengan jurnal terakreditasi Sinta 3, atau;
- b. Prosiding pada seminar internasional terindeks bereputasi, atau jurnal internasional bereputasi minimal Scimago Q4, atau;
- c. Buku monograf beserta hak cipta yang menyertainya

Apabila publikasi berbentuk artikel jurnal atau prosiding, mahasiswa bertindak sebagai penulis pertama, sedangkan promotor atau ko-promotor sebagai penulis korespondensi. Apabila publikasi berbentuk buku monograf, mahasiswa menjadi penulis pertama, sementara promotor, ko-promotor, dan/atau penguji bertindak sebagai anggota penulis.

12. BDB8003 Proposal Penelitian

Merupakan presentasi proposal penelitian sebagai lanjutan dari ujian kualifikasi yang berisi proposal lengkap penelitian sesuai dengan tuntutan KKNi 9. Proposal penelitian terdiri dari 5 orang dosen pendidik yang ditetapkan oleh Dekan dan diusulkan oleh Koordinator Program Studi. Unsur penguji meliputi : 1 orang calon Promotor, 2 orang calon Ko-Promotor dan 2 orang penguji yang relevan. Seminar Proposal Penelitian baru dapat dilaksanakan setelah peserta telah menyelesaikan semua mata kuliah dan dinyatakan lulus (minimal nilai B) mulai dari kode BDB7001 sampai BDB 8002.

13. BDB8004 Laporan Kemajuan Penelitian

Merupakan mata kuliah berupa makalah dan paparan laporan kemajuan hasil penelitian yang sedang dilaksanakan dan dinilai oleh penguji yang terdiri dari Promotor, 2 orang Ko-Promotor, 2 orang penguji dan Koordinator Program Studi atau pejabat yang ditunjuk.

14. BDB8005 Laporan Hasil Penelitian

Merupakan mata kuliah berupa pelaporan lengkap data hasil penelitian yang telah dilaksanakan dan dinilai oleh penguji yang terdiri dari Promotor, 2 (dua) orang Ko-Promotor, 2 (dua) orang penguji dan Koordinator Program Studi atau pejabat yang ditunjuk.

15. BDB9001 Publikasi Wajib 2

Mahasiswa bersama promotor, ko-promotor, dan penguji menyusun dan mempublikasikan sebagian atau seluruh data hasil penelitian, termasuk dalam bentuk kajian sistematis seperti meta-analisis, ke dalam artikel di jurnal internasional bereputasi. Jurnal tersebut setara dengan minimal indeks SCOPUS Q3, atau memiliki Scimago JR 0,15, atau indeks WoS 0,1. Dalam publikasi jurnal tersebut, mahasiswa bertindak sebagai penulis pertama, sedangkan promotor atau ko-promotor sebagai penulis korespondensi.

16. BDB9002 Sidang Disertasi

Mata kuliah Sidang Disertasi merupakan evaluasi akhir terhadap disertasi untuk menentukan kelayakannya sesuai dengan jenjang KKNi, sekaligus menetapkan predikat kelulusan dan pemberian gelar Doktor. Hasil dari sidang ini menentukan apakah kandidat Doktor telah memenuhi kompetensi yang dipersyaratkan. Apabila dinyatakan lulus, yudisium sebagai Doktor akan dilaksanakan langsung pada saat itu juga. Susunan penguji Sidang Disertasi terdiri atas 1 (satu) orang promotor, 2 (dua)

orang ko-promotor, 2 (dua) orang penguji, Koordinator Program Studi, Pimpinan Fakultas, dan 1 (satu) orang penguji dari luar Universitas Sriwijaya, yang seluruhnya ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan. Koordinator Program Studi dapat mengundang pihak tertentu yang terkait dengan kandidat atau topik disertasi dalam jumlah yang sangat terbatas. Pihak tertentu yang dimaksud meliputi keluarga inti kandidat (suami/istri, anak, dan orang tua), pihak pemberi beasiswa, atau pihak lain yang terkait erat dengan penelitian atau dengan tindak lanjut pemanfaatan hasil penelitian.

Sidang Disertasi baru dapat dilaksanakan apabila kandidat telah menempuh seluruh mata kuliah dan dinyatakan lulus dengan nilai minimal B, serta telah memenuhi ketentuan publikasi wajib 1 dan 2.

VI. 7. KARTU RENCANA STUDI

Kartu Rencana Studi (KRS) merupakan pernyataan mahasiswa terhadap rencana kegiatan pembelajaran yang dilaksanakan untuk setiap semester. Prosedur pengisian KRS dilaksanakan sebagai berikut:

1. KRS online mahasiswa dapat di akses melalui laman Sistem Inforamasi Akademik (SIMAK) Unsri: <https://akademik.unsri.ac.id>, sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan dalam kalender akademik Universitas dimulai di setiap semester.
2. Hasil pengisian di laman SIMAK dicetak rangkap 3 (tiga), ditandatangani oleh mahasiswa dan KPS/pembimbing/promotor. Masing-masing KRS disimpan oleh mahasiswa, pembimbing/promotor dan menjadi arsip di PSSBPD.
3. Penggantian mata kuliah ditoleransi paling lambat selama 3 (tiga) minggu setelah kalender akademik.