

KURIKULUM PROGRAM DOKTOR PROGRAM STUDI ILMU BIOMEDIS HEWAN (DENGAN PEMINATAN)

KURIKULUM PROGRAM DOKTOR (S-3)
PROGRAM STUDI ILMU BIOMEDIS HEWAN
(DENGAN PEMINATAN)



SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2025

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
KURIKULUM STANDAR PROGRAM DOKTOR (S-3) BY-COURSE (REGULER)	2
KURIKULUM STANDAR PROGRAM DOKTOR (S-3) BY-RESEARCH (PENELITIAN)	3
KURIKULUM PEMINATAN PROGRAM STUDI ILMU BIOMEDIS HEWAN	4
1 Peminatan Ilmu Faal dan Khasiat Obat (IFO)	4
1A Kurikulum Program By-Course (Reguler)	
1B Kurikulum Program By-Research (Penelitian)	
2 Peminatan Parasitologi dan Entomologi Kesehatan (PEK)	7
2A Kurikulum Program By-Course (Reguler)	
2B Kurikulum Program By-Research (Penelitian)	
3 Peminatan Kesehatan Masyarakat Veteriner (KMV)	10
3A Kurikulum Program By-Course (Reguler)	
3B Kurikulum Program By-Research (Penelitian)	
4 Peminatan Mikrobiologi Medik (MKM)	13
4A Kurikulum Program By-Course (Reguler)	
4B Kurikulum Program By-Research (Penelitian)	
5 Peminatan Biologi Reproduksi (BRP)	16
5A Kurikulum Program By-Course (Reguler)	
5B Kurikulum Program By-Research (Penelitian)	
6 Peminatan Ilmu Biomedis Hewan (IBH)	19
6A Kurikulum Program By-Course (Reguler)	
6B Kurikulum Program By-Research (Penelitian)	
7 Peminatan Anatomi Perkembangan Hewan (APH)	22
6A Kurikulum Program By-Course (Reguler)	
6B Kurikulum Program By-Research (Penelitian)	

KURIKULUM PROGRAM DOKTOR (S-3)
BY COURSE (REGULER)
PROGRAM STUDI ILMU BIOMEDIS HEWAN
(DENGAN PEMINATAN)

Kode	Mata Kuliah	Kredit	Semester
Common Course (CC) - Mata Kuliah Wajib SPs (2 SKS)			
PPS270x	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>)	2(2-0)	Ganjil/Genap
PPS270x	Bahasa Inggris* (<i>English</i>)*	3(3-0)	Ganjil/Genap
Foundational Course (FC) - Mata Kuliah Dasar/Pilar Prodi (2 SKS)			
SVB2701	One Health (<i>One Health</i>)	2(2-0)	Ganjil/Genap
Academic Core Course (ACC) - Mata Kuliah Wajib Prodi/Wajib Peminatan (5 SKS)			
SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor (<i>Methodology of Doctoral Research</i>)	3(2-1)	Ganjil/Genap
SVB271x	Lihat Kurikulum Setiap Peminatan	2(1-1)	Ganjil/Genap
In-depth Course (IC) - Mata Kuliah Pilihan Peminatan (4-6 SKS)			
	Lihat Kurikulum Setiap Peminatan	4-6	Ganjil/Genap
Final Assignment (Tugas Akhir / TA) - Tugas Akhir (28 SKS)			
SVB2702	Prelim Tulis (<i>Written Preliminary Examination</i>)	4	Ganjil/Genap
SVB2703	Prelim Lisan (<i>Oral Preliminary Examination</i>)	4	Ganjil/Genap
SVB2704	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	4	Ganjil/Genap
SVB2701	Proposal (<i>Proposal</i>)	4	Ganjil/Genap
PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	4	Ganjil/Genap
SVB2705	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	Ganjil/Genap
PPS270x	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)	6	Ganjil/Genap
PPS270x	Publikasi Internasional 1 (<i>International Publication</i>)	8	Ganjil/Genap
SVB2706	Ujian Disertasi (<i>Dissertation Defence Examination</i>)	8	Ganjil/Genap
SVB2707	Sidang Promosi (<i>Promotion</i>)	-	Ganjil/Genap
Jumlah (<i>Total</i>)		77-80	

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

KURIKULUM PROGRAM DOKTOR (S-3)
BY RESEARCH
PROGRAM STUDI ILMU BIOMEDIS HEWAN
(DENGAN PEMINATAN)

Kode	Mata Kuliah	Kredit	Semester
Common Course (CC) - Mata Kuliah Wajib SPs (2 SKS)			
PPS270x	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>)	2(2-0)	Ganjil/Genap
PPS270x	Bahasa Inggris* (<i>English</i>)*	3(3-0)	Ganjil/Genap
Academic Core Course (ACC) - Mata Kuliah Wajib Prodi/Wajib Peminatan (5 SKS)			
SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor (<i>Methodology of Doctoral Research</i>)	3(2-1)	Ganjil/Genap
SVB271x	Lihat Kurikulum Setiap Peminatan	2(1-1)	Ganjil/Genap
In-depth Course (IC) - Mata Kuliah Pilihan Peminatan (6 SKS)			
SVB2715	MK Topik Khusus (<i>Special Topics</i>)	3(3-0)	Ganjil/Genap
Final Assignment (Tugas Akhir / TA) - Tugas Akhir (28 SKS)			
SVB2702	Prelim Tulis (<i>Written Preliminary Examination</i>)	4	Ganjil/Genap
SVB2703	Prelim Lisan (<i>Oral Preliminary Examination</i>)	4	Ganjil/Genap
SVB2704	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	4	Ganjil/Genap
SVB2701	Proposal (<i>Proposal</i>)	4	Ganjil/Genap
PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	4	Ganjil/Genap
SVB2705	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	Ganjil/Genap
PPS270x	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)	6	Ganjil/Genap
PPS270x	Publikasi Internasional 1 (<i>International Publication</i>)	8	Ganjil/Genap
PPS270x	Publikasi Internasional 2 (<i>International Publication 2</i>)	8	Ganjil/Genap
SVB2706	Ujian Disertasi (<i>Dissertation Defence Examination</i>)	8	Ganjil/Genap
SVB2707	Sidang Promosi (<i>Promotion</i>)	-	Ganjil/Genap
Jumlah (<i>Total</i>)		80	

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

**KURIKULUM K-2025 PROGRAM DOKTOR
PROGRAM STUDI ILMU BIOMEDIS HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS - IPB**

NAMA PEMINATAN: ILMU FAAL DAN KHASIAT OBAT (IFO)
NAME OF INTEREST: *PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY* (IFO)

PROGRAM: BY-COURSE

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i>	PPS270x	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>)	2(2-0)	2
	PPS270x	Bahasa Inggris* (<i>English</i>)*		
<i>Academic Core Course (ACC)</i>	SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor (<i>Methodology of Doctoral Research</i>)	3(2-1)	5
	SVB2711	Bioteknologi Medis (<i>Medical Biotechnology</i>)	2(1-1)	
<i>Foundational Course (FC)</i>	SVB2701	<i>One Health</i>	2(2-0)	2
<i>In-depth Course (IC)</i>				
	Farmakologi dan Toksikologi (<i>Pharmacology and Toxicology</i>)			6
	SVB2611	Analisis Khasiat dan Keamanan Bahan Alam (<i>Analytical Methods for Efficacy and Safety of Natural Compounds</i>)	3(2-1)	
	SVB2612	Sistem Penghantaran Obat (<i>Drug Delivery System</i>)	3(3-0)	
	SVB2712	Toksikologi Lingkungan (<i>Environmental Toxicology</i>)	3(3-0)	
	SVB2713	Pengembangan Obat Konvensional dan Bahan Alam (Herbal) (<i>Development of Conventional and Natural Compound as Drugs Candidate</i>)	3(3-0)	
	Fisiologi (<i>Veterinary Physiology</i>)			6
	SVB2613	Fisiologi Produksi (<i>Physiology of Animal Production</i>)	3(3-0)	
	SVB2614	Fisiologi Unggas (<i>Avian Physiology</i>)	3(2-1)	
	SVB2615	Fisiologi Satwa Primata (<i>Physiology of Primate Animals</i>)	3(2-1)	
	SVB2714	Ekofisiologi (<i>Ecophysiology</i>)	3(3-0)	

<i>Enrichment Course (EC)</i>	SVBxxxx	MK Pilihan dari peminatan atau sub-peminatan lain di prodi (1 MK) Ditentukan atas persetujuan ketua komisi pembimbing pada Semester 2	2-3	2-3
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2702	Prelim Tulis (<i>Written Preliminary Examination</i>)	4	62
	SVB2703	Prelim Lisan (<i>Oral Preliminary Examination</i>)	4	
	SVB2704	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	4	
	SVB2701	Proposal (<i>Proposal</i>)	4	
	PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	4	
	SVB2705	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	
	PPS270x	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)	6	
	PPS270x	Publikasi Internasional 1 (<i>International Publication</i>)	8	
	SVB2706	Ujian Disertasi (<i>Dissertation Defence Examination</i>)	8	
	SVB2707	Sidang Promosi (<i>Promotion</i>)	-	
TOTAL SKS				79-80

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

PROGRAM: BY-RESEARCH

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i>	PPS270x	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>)	2(2-0)	2
	PPS270x	Bahasa Inggris* (<i>English</i>)*		
<i>Academic Core Course (ACC)</i>	SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor (<i>Methodology of Doctoral Research</i>)	3(2-1)	5
	SVB2711	Bioteknologi Medis (<i>Medical Biotechnology</i>)	2(1-1)	
<i>Foundational Course (FC)</i>	-	-	-	-
<i>In-depth Course (IC)</i>				
	SVB2715	MK Topik Khusus (<i>Special Topics</i>)	3(3-0)	3

		Topik sesuai kesepakatan dengan ketua komisi pembimbing		
<i>Enrichment Course (EC)</i>		-		
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2702	Prelim Tulis (<i>Written Preliminary Examination</i>)	4	70
	SVB2703	Prelim Lisan (<i>Oral Preliminary Examination</i>)	4	
	SVB2704	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	4	
	SVB2701	Proposal (<i>Proposal</i>)	4	
	PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	4	
	SVB2705	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	
	PPS270x	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)	6	
	PPS270x	Publikasi Internasional 1 (<i>International Publication</i>)	8	
	PPS270x	Publikasi Internasional 2 (<i>International Publication 2</i>)	8	
	SVB2706	Ujian Disertasi (<i>Dissertation Defence Examination</i>)	8	
	SVB2707	Sidang Promosi (<i>Promotion</i>)	-	
TOTAL SKS				80

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

KURIKULUM K-2025
PROGRAM DOKTOR PS IBH – SKHB IPB

NAMA PEMINATAN: PARASITOLOGI DAN ENTOMOLOGI KESEHATAN (PEK)
NAME OF INTEREST: *PARASITOLOGY AND MEDICAL ENTOMOLOGY* (PEK)

PROGRAM: BY COURSE

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
Common Course (CC)	PPS270x PPS270x	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>) Bahasa Inggris* (<i>English</i>)*	2(2-0)	2
Academic Core Course (ACC)	SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor (<i>Methodology of Doctoral Research</i>)	3(2-1)	5
	SVB2721	Parasitologi Lanjut (<i>Advances in Parasitology</i>)	2(1-1)	
Foundational Course (FC)	SVB2701	One Health	2(2-0)	2
In-depth Course (IC)				
	Entomologi Kesehatan (<i>Medical Entomology</i>)			
	SVB2722	Entomologi dan Akarologi Kesehatan Lanjut (<i>Advance in Medical Entomology and Acarology</i>)	3(2-1)	6
	SVB2723	Vektor dan Transmisi Penyakit (<i>Vectors and Disease Transmission</i>)	3(2-1)	
	SVB2724	Pestisida untuk Serangga Kesehatan (<i>Pesticides for Medical Pests</i>)	3(2-1)	
	Parasitologi Veteriner (<i>Veterinary Parasitology</i>)			
	SVB2725	Parasitologi Molekuler (<i>Molecular Parasitology</i>)	3(2-1)	6
	SVB2726	Patofisiologi Infeksi Endoparasitik (<i>Pathophysiology of Endoparasitic Infections</i>)	3(2-1)	
	SVB2727	Obat Anti Parasit (<i>Anti parasitic Agents</i>)	3(2-1)	
Enrichment Course (EC)	SVBxxxx	MK Pilihan dari peminatan atau sub-peminatan lain di prodi (1 MK) Ditentukan atas persetujuan ketua komisi pembimbing pada Semester 2	2-3	2-3
Final Assignment/Tugas Akhir (TA)	SVB2702	Prelim Tulis (<i>Written Preliminary Examination</i>)	4	62
	SVB2703	Prelim Lisan	4	

		<i>(Oral Preliminary Examination)</i>		
	SVB2704	Kolokium <i>(Colloquium)</i>	4	
	SVB2701	Proposal <i>(Proposal)</i>	4	
	PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir <i>(Dissemination of Final Assignment)</i>	4	
	SVB2705	Disertasi <i>(Dissertation)</i>	20	
	PPS270x	Publikasi Nasional <i>(National Publication)</i>	6	
	PPS270x	Publikasi Internasional 1 <i>(International Publication)</i>	8	
	SVB2706	Ujian Disertasi <i>(Dissertation Defence Examination)</i>	8	
	SVB2707	Sidang Promosi <i>(Promotion)</i>	-	
TOTAL SKS				79-80

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

PROGRAM: BY-RESEARCH

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i>	PPS270x PPS270x	Falsafah Sains <i>(Philosophy of Science)</i> Bahasa Inggris* <i>(English)*</i>	2(2-0)	2
<i>Academic Core Course (ACC)</i>	SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor <i>(Methodology of Doctoral Research)</i>	3(2-1)	5
	SVB2721	Parasitologi Lanjut <i>(Advances in Parasitology)</i>	2(1-1)	
<i>Foundational Course (FC)</i>	-	-	-	-
<i>In-depth Course (IC)</i>				
	SVB2728	MK Topik Khusus <i>(Special Topics)</i> Topik sesuai kesepakatan dengan ketua komisi pembimbing	3(3-0)	3
<i>Enrichment Course (EC)</i>		-		
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2702	Prelim Tulis <i>(Written Preliminary Examination)</i>	4	
	SVB2703	Prelim Lisan	4	

		<i>(Oral Preliminary Examination)</i>		70
	SVB2704	Kolokium <i>(Colloquium)</i>	4	
	SVB2701	Proposal <i>(Proposal)</i>	4	
	PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir <i>(Dissemination of Final Assignment)</i>	4	
	SVB2705	Disertasi <i>(Dissertation)</i>	20	
	PPS270x	Publikasi Nasional <i>(National Publication)</i>	6	
	PPS270x	Publikasi Internasional 1 <i>(International Publication)</i>	8	
	PPS270x	Publikasi Internasional 2 <i>(International Publication 2)</i>	8	
	SVB2706	Ujian Disertasi <i>(Dissertation Defence Examination)</i>	8	
	SVB2707	Sidang Promosi <i>(Promotion)</i>	-	
TOTAL SKS				80

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

KURIKULUM K-2025
PROGRAM DOKTOR PS IBH – SKHB IPB

NAMA PEMINATAN: KESEHATAN MASYARAKAT VETERINER (KMV)
NAME OF INTEREST: *VETERINARY PUBLIC HEALTH* (KMV)

PROGRAM: BY COURSE

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i>	PPS270x	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>)	2(2-0)	2
	PPS270x	Bahasa Inggris* (<i>English</i>)*		
<i>Academic Core Course (ACC)</i>	SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor (<i>Methodology of Doctoral Research</i>)	3(2-1)	5
	SVB2731	Higiene dan Kealamanan Produk Hewan (<i>Hygiene and Halalness of Animal Products</i>)	2(1-1)	
<i>Foundational Course (FC)</i>	SVB2701	<i>One Health</i>	2(2-0)	2
<i>In-depth Course (IC)</i>				
	SVB2631	Analisis Risiko Impor Hewan dan Produk Hewan (<i>Import Risk Analysis for Animals and Animal Products</i>)	3(2-1)	4-6
	SVB2632	Ekonomi dan Kebijakan Kesehatan Hewan (<i>Economy and Policy in Animal Health</i>)	3(2-1)	
	SVB2732	Perancangan Kajian Epidemiologi (<i>Design of Epidemiological Study</i>)	3(2-1)	
	SVB2733	Intoksikasi Pangan Asal Hewan (<i>Intoxication of Food of Animal Origin</i>)	2(2-0)	
	SVB2734	Penyakit Zoonotik melalui Pangan (<i>Foodborne Zoonotic Diseases</i>)	2(2-0)	
	SVB2735	Teknik Diagnostik Modern Keamanan Produk Hewan (<i>Modern Diagnostic Techniques in Animal Product Safety</i>)	3(2-1)	
<i>Enrichment Course (EC)</i>	SVBxxxx	MK pilihan dari peminatan atau sub peminatan lain di prodi (1 MK) Ditentukan atas persetujuan ketua komisi pembimbing pada Semester 2	2-3	2-3
	SVB2702	Prelim Tulis (<i>Written Preliminary Examination</i>)	4	

<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2703	Prelim Lisan (<i>Oral Preliminary Examination</i>)	4	62
	SVB2704	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	4	
	SVB2701	Proposal (<i>Proposal</i>)	4	
	PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	4	
	SVB2705	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	
	PPS270x	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)	6	
	PPS270x	Publikasi Internasional 1 (<i>International Publication</i>)	8	
	SVB2706	Ujian Disertasi (<i>Dissertation Defence Examination</i>)	8	
	SVB2707	Sidang Promosi (<i>Promotion</i>)	0	
TOTAL SKS				77-80

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

PROGRAM: BY-RESEARCH

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i>	PPS270x	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>)	2(2-0)	2
	PPS270x	Bahasa Inggris* (<i>English</i>)*		
<i>Academic Core Course (ACC)</i>	SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor (<i>Methodology of Doctoral Research</i>)	3(2-1)	5
	SVB2731	Higiene dan Kealamanan Produk Hewan (<i>Hygiene and Halalness of Animal Products</i>)	2(1-1)	
<i>Foundational Course (FC)</i>	-	-	-	-
<i>In-depth Course (IC)</i>				
	SVB2736	MK Topik Khusus (<i>Special Topics</i>) Topik sesuai kesepakatan dengan ketua komisi pembimbing	3(3-0)	3
<i>Enrichment Course (EC)</i>		-		
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2702	Prelim Tulis (<i>Written Preliminary Examination</i>)	4	

	SVB2703	Prelim Lisan (<i>Oral Preliminary Examination</i>)	4	70
	SVB2704	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	4	
	SVB2701	Proposal (<i>Proposal</i>)	4	
	PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	4	
	SVB2705	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	
	PPS270x	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)	6	
	PPS270x	Publikasi Internasional 1 (<i>International Publication</i>)	8	
	PPS270x	Publikasi Internasional 2 (<i>International Publication 2</i>)	8	
	SVB2706	Ujian Disertasi (<i>Dissertation Defence Examination</i>)	8	
	SVB2707	Sidang Promosi (<i>Promotion</i>)	-	
TOTAL SKS				80

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

KURIKULUM K-2025
PROGRAM DOKTOR PS IBH – SKHB IPB

NAMA PEMINATAN: MIKROBIOLOGI MEDIK (MKM)
NAME OF INTEREST: MEDICAL MICROBIOLOGY (MKM)

PROGRAM: BY COURSE

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i>	PPS270x	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>)	2(2-0)	2
	PPS270x	Bahasa Inggris* (<i>English</i>)*		
<i>Academic Core Course (ACC)</i>	SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor (<i>Methodology of Doctoral Research</i>)	3(2-1)	5
	SVB2741	Sistem Mikrobiologi (<i>System of Microbiology</i>)	2(1-1)	
<i>Foundational Course (FC)</i>	SVB2701	<i>One Health</i>	2(2-0)	2
<i>In-depth Course (IC)</i>				
	SVB2641	Nanobioteknologi Medik (<i>Medical Nanobiotechnology</i>)	3(2-1)	4-6
	SVB2742	Imunogenetik (<i>Immunogenetics</i>)	2(1-1)	
	SVB2743	Metagenomik Mikrobial (<i>Microbial Metagenomics</i>)	2(1-1)	
	SVB2744	Transmisi dan Strategi Pengendalian Penyakit Infeksius (<i>Transmission and Control Strategies of Infectious Diseases</i>)	2(2-0)	
<i>Enrichment Course (EC)</i>	SVBxxxx	MK pilihan dari peminatan atau sub peminatan lain di prodi (1 MK) Ditentukan atas persetujuan ketua komisi pembimbing pada Semester 2	2-3	2-3
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2702	Prelim Tulis (<i>Written Preliminary Examination</i>)	4	62
	SVB2703	Prelim Lisan (<i>Oral Preliminary Examination</i>)	4	
	SVB2704	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	4	
	SVB2701	Proposal (<i>Proposal</i>)	4	
	PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	4	

	SVB2705	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	
	PPS270x	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)	6	
	PPS270x	Publikasi Internasional 1 (<i>International Publication</i>)	8	
	SVB2706	Ujian Disertasi (<i>Dissertation Defence Examination</i>)	8	
	SVB2707	Sidang Promosi (<i>Promotion</i>)	-	
TOTAL SKS				77-80

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

PROGRAM: BY-RESEARCH

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course</i> (CC)	PPS270x	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>)	2(2-0)	2
	PPS270x	Bahasa Inggris* (<i>English</i>)*		
<i>Academic Core Course</i> (ACC)	SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor (<i>Methodology of Doctoral Research</i>)	3(2-1)	5
	SVB2741	Sistem Mikrobiologi (<i>System of Microbiology</i>)	2(1-1)	
<i>Foundational Course</i> (FC)	-	-	-	-
<i>In-depth Course (IC)</i>				
	SVB2745	MK Topik Khusus (<i>Special Topics</i>) Topik sesuai kesepakatan dengan ketua komisi pembimbing	3(3-0)	3
<i>Enrichment Course</i> (EC)		-		
<i>Final Assignment/Tugas Akhir</i> (TA)	SVB2702	Prelim Tulis (<i>Written Preliminary Examination</i>)	4	70
	SVB2703	Prelim Lisan (<i>Oral Preliminary Examination</i>)	4	
	SVB2704	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	4	
	SVB2701	Proposal (<i>Proposal</i>)	4	
	PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	4	

	SVB2705	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	
	PPS270x	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)	6	
	PPS270x	Publikasi Internasional 1 (<i>International Publication</i>)	8	
	PPS270x	Publikasi Internasional 2 (<i>International Publication 2</i>)	8	
	SVB2706	Ujian Disertasi (<i>Dissertation Defence Examination</i>)	8	
	SVB2707	Sidang Promosi (<i>Promotion</i>)	-	
TOTAL SKS				80

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

KURIKULUM K-2025
PROGRAM DOKTOR PS IBH – SKHB IPB

NAMA PEMINATAN: BIOLOGI REPRODUKSI (BRP)
NAME OF INTEREST: *REPRODUCTIVE BIOLOGY* (BRP)

PROGRAM: BY COURSE

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i>	PPS270x	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>)	2(2-0)	2
	PPS270x	Bahasa Inggris* (<i>English</i>)*		
<i>Academic Core Course (ACC)</i>	SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor (<i>Methodology of Doctoral Research</i>)	3(2-1)	5
	SVB2751	Fisiologi dan Endokrinologi Reproduksi Lanjut (<i>Advance in Physiology and Reproductive Endocrinology</i>)	2(1-1)	
<i>Foundational Course (FC)</i>	SVB2701	<i>One Health</i>	2(2-0)	2
<i>In-depth Course (IC)</i>				
	SVB2651	Transfer Embrio dan Fertilisasi in vitro (<i>Embryo Transfer and In Vitro Fertilization</i>)	3(2-1)	4-6
	SVB2652	Kesehatan dan Penyakit Reproduksi (<i>Health and Reproductive Diseases</i>)	2(1-1)	
	SVB2653	Manajemen Reproduksi (<i>Reproductive Management</i>)	2(2-0)	
	SVB2752	Reproduksi Mutakhir (<i>Current Development in Reproduction</i>)	2(1-1)	
	SVB2753	Ethologi dan Reproduksi Komparatif (<i>Ethology and Comparative Reproduction</i>)	2(1-1)	
	SVB2754	Penatalaksanaan Perinatal dan Senilitas (<i>Perinatal and senilitas management</i>)	2(1-1)	
	SVB2755	Teknik Reproduksi Berbantuan (<i>Assisted Reproductive Technology</i>)	3(2-1)	
<i>Enrichment Course (EC)</i>	SVBxxxx	MK pilihan dari peminatan atau sub peminatan lain di prodi (1 MK) Ditentukan atas persetujuan ketua komisi pembimbing pada Semester 2	2-3	2-3
	SVB2702	Prelim Tulis (<i>Written Preliminary Examination</i>)	4	

<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2703	Prelim Lisan (<i>Oral Preliminary Examination</i>)	4	62
	SVB2704	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	4	
	SVB2701	Proposal (<i>Proposal</i>)	4	
	PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	4	
	SVB2705	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	
	PPS270x	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)	6	
	PPS270x	Publikasi Internasional 1 (<i>International Publication</i>)	8	
	SVB2706	Ujian Disertasi (<i>Dissertation Defence Examination</i>)	8	
	SVB2707	Sidang Promosi (<i>Promotion</i>)	-	
TOTAL SKS				77-80

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

PROGRAM: BY-RESEARCH

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i>	PPS270x	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>)	2(2-0)	2
	PPS270x	Bahasa Inggris* (<i>English</i>)*		
<i>Academic Core Course (ACC)</i>	SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor (<i>Methodology of Doctoral Research</i>)	3(2-1)	5
	SVB2751	Fisiologi dan Endokrinologi Reproduksi Lanjut (<i>Advance in Physiology and Reproductive Endocrinology</i>)	2(1-1)	
<i>Foundational Course (FC)</i>	-	-	-	-
<i>In-depth Course (IC)</i>				
	SVB2756	MK Topik Khusus (<i>Special Topics</i>) Topik sesuai kesepakatan dengan ketua komisi pembimbing	3(3-0)	
<i>Enrichment Course (EC)</i>		-		

<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2702	Prelim Tulis (<i>Written Preliminary Examination</i>)	4	70
	SVB2703	Prelim Lisan (<i>Oral Preliminary Examination</i>)	4	
	SVB2704	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	4	
	SVB2701	Proposal (<i>Proposal</i>)	4	
	PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	4	
	SVB2705	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	
	PPS270x	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)	6	
	PPS270x	Publikasi Internasional 1 (<i>International Publication</i>)	8	
	PPS270x	Publikasi Internasional 2 (<i>International Publication 2</i>)	8	
	SVB2706	Ujian Disertasi (<i>Dissertation Defence Examination</i>)	8	
	SVB2707	Sidang Promosi (<i>Promotion</i>)	-	
TOTAL SKS				80

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

KURIKULUM K-2025
PROGRAM DOKTOR PS IBH – SKHB IPB

NAMA PEMINATAN: ILMU BIOMEDIS HEWAN (IBH)

NAME OF INTEREST: *ANIMAL BIOMEDICAL SCIENCES (IBH)*

PROGRAM: BY COURSE

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
Common Course (CC)	PPS270x	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>)	2(2-0)	2
	PPS270x	Bahasa Inggris* (<i>English</i>)*		
Academic Core Course (ACC)	SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor (<i>Methodology of Doctoral Research</i>)	3(2-1)	5
	SVB2761	Klinikopatologi dan Terapeutik Veteriner (<i>Veterinary Clinicopathology and Therapeutics</i>)	2(1-1)	
Foundational Course (FC)	SVB2701	One Health	2(2-0)	2
In-depth Course (IC)				
	Penyakit Dalam Veteriner (<i>Veterinary Internal Medicine</i>)			
	SVB2762	Endokrinologi Klinis (<i>Clinical Endocrinology</i>)	3(2-1)	6
	SVB2763	Hematologi Medik Veteriner (<i>Veterinary Medical Hematology</i>)	3(2-1)	
	SVB2764	Patologi Klinik Khusus (<i>Special Topic in Veterinary Clinical Pathology</i>)	3(2-1)	
	Bedah Veteriner (<i>Veterinary Surgery</i>)			
	SVB2765	Bedah Lanjut (<i>Advanced Surgery</i>)	3(2-1)	6
	SVB2766	Bedah Komparatif (<i>Comparative Surgery</i>)	3(2-1)	
	SVB2767	Tata Laksana Tindakan Darurat Veteriner (<i>Veterinary Emergency Care Medicine</i>)	3(2-1)	
	Patologi Veteriner (<i>Veterinary Pathology</i>)			
	SVB2661	Toksikopatologi (<i>Toxicopathology</i>)	3(2-1)	6
	SVB2662	Patologi Seluler (<i>Cellular Pathology</i>)	3(2-1)	

	SVB2663	Patologi Forensik Veteriner (<i>Veterinary Forensic Pathology</i>)	3(2-1)	
	SVB2768	Patologi Tumor-Molekuler (<i>Molecular Tumor Pathology</i>)	3(2-1)	
	SVB2769	Patologi Komparatif (<i>Comparative Pathology</i>)	3(2-1)	
	Farmasi Veteriner (<i>Veterinary Pharmacy</i>)			
	SVB2664	Pemodelan dan Penemuan Obat Baru (<i>Drug Design and Discovery Cycle</i>)	3(2-1)	6
	SVB276A	Fitoterapi Veteriner (<i>Veterinary Phytotherapy</i>)	3(2-1)	
	SVB276B	Nanoteknologi Veteriner (<i>Nanotechnology in Veterinary Medicine</i>)	3(2-1)	
	SVB276C	Farmasi Klinis Veteriner (<i>Veterinary Clinical Pharmacy</i>)	3(2-1)	
<i>Enrichment Course (EC)</i>	SVBxxxx	MK pilihan dari peminatan atau sub peminatan lain di prodi (1 MK) Ditentukan atas persetujuan ketua komisi pembimbing pada Semester 2	2-3	2-3
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2702	Prelim Tulis (<i>Written Preliminary Examination</i>)	4	62
	SVB2703	Prelim Lisan (<i>Oral Preliminary Examination</i>)	4	
	SVB2704	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	4	
	SVB2701	Proposal (<i>Proposal</i>)	4	
	PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	4	
	SVB2705	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	
	PPS270x	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)	6	
	PPS270x	Publikasi Internasional 1 (<i>International Publication</i>)	8	
	SVB2706	Ujian Disertasi (<i>Dissertation Defence Examination</i>)	8	
	SVB2707	Sidang Promosi (<i>Promotion</i>)	-	
TOTAL SKS				79-80

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

PROGRAM: BY-RESEARCH

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
Common Course (CC)	PPS270x PPS270x	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>) Bahasa Inggris* (<i>English</i>)*	2(2-0)	2
Academic Core Course (ACC)	SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor (<i>Methodology of Doctoral Research</i>)	3(2-1)	5
	SVB2761	Klinikopatologi dan Terapeutik Veteriner (<i>Veterinary Clinicopathology and Therapeutics</i>)	2(1-1)	
Foundational Course (FC)	-	-	-	-
In-depth Course (IC)				
	SVB276D	MK Topik Khusus (<i>Special Topics</i>) Topik sesuai kesepakatan dengan ketua komisi pembimbing	3(3-0)	3
Enrichment Course (EC)		-		
Final Assignment/Tugas Akhir (TA)	SVB2702	Prelim Tulis (<i>Written Preliminary Examination</i>)	4	70
	SVB2703	Prelim Lisan (<i>Oral Preliminary Examination</i>)	4	
	SVB2704	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	4	
	SVB2701	Proposal (<i>Proposal</i>)	4	
	PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	4	
	SVB2705	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	
	PPS270x	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)	6	
	PPS270x	Publikasi Internasional 1 (<i>International Publication</i>)	8	
	PPS270x	Publikasi Internasional 2 (<i>International Publication 2</i>)	8	
	SVB2706	Ujian Disertasi (<i>Dissertation Defence Examination</i>)	8	
	SVB2707	Sidang Promosi (<i>Promotion</i>)	-	
TOTAL SKS				80

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

KURIKULUM K-2025
PROGRAM DOKTOR PS IBH – SKHB IPB

NAMA PEMINATAN: ANATOMI DAN PERKEMBANGAN HEWAN (APH)*
NAME OF INTEREST: ANATOMY AND ANIMAL DEVELOPMENT (APH)

PROGRAM: BY COURSE

*Semula merupakan nama subpeminatan Anatomi dan Perkembangan Hewan di bawah Peminatan Ilmu-ilmu Faal dan Khasiat Obat (IFO). Perubahan dari subpeminatan menjadi peminatan ini dilakukan untuk memperluas cakupan calon mahasiswa, dan mengikuti transformasi FKH menjadi SKHB.

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course</i> (CC)	PPS270x	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>)	2(2-0)	2
	PPS270x	Bahasa Inggris* (<i>English</i>)*		
<i>Academic Core Course</i> (ACC)	SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor (<i>Methodology of Doctoral Research</i>)	3(2-1)	5
	SVB2771	Struktur Komparatif Seluler dan Molekuler (<i>Comparative Structure of Cellular and Molecular</i>)	2(1-1)	
<i>Foundational Course</i> (FC)	SVB2701	<i>One Health</i>	2(2-0)	2
<i>In-depth Course (IC)</i>				
	SVB2671	Anatomi Satwa Liar (<i>Wildlife Anatomy</i>)	3(2-1)	4-6
	SVB2672	Teknik Histokimia dan Immunohistokimia (<i>Histochemistry and Immunohistochemistry Techniques</i>)	3(2-1)	
	SVB2673	Bioteknologi Embrio (<i>Embryo Biotechnology</i>)	3(2-1)	
	SVB2674	Perilaku Adaptasi dan Neuroethologi (<i>Adaptive Behavior and Neuroethology</i>)	2(2-0)	
	SVB2675	Mikroskopi dan Pencitraan Nano (<i>Microscopy and Nano-Imaging</i>)	3(2-1)	
	SVB2676	Antioksidan dan Metabolisme Sel (<i>Antioxidants and Cell Metabolism</i>)	3(2-1)	
	SVB2677	Kultur Sel dan Jaringan (<i>Cell and Tissue Cultures</i>)	3(2-1)	
	SVB2772	Degenerasi dan Regenerasi Sel (<i>Cellular and Cell Metabolism</i>)	2(2-0)	
	SVB2773	Sel Punca: Teori dan Aplikasi (<i>Stem Cell: Theory and Application</i>)	3(2-1)	

<i>Enrichment Course (EC)</i>	SVBxxxx	MK pilihan dari peminatan atau sub peminatan lain di prodi (1 MK) Ditentukan atas persetujuan ketua komisi pembimbing pada Semester 2	2-3	2-3
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2702	Prelim Tulis (<i>Written Preliminary Examination</i>)	4	62
	SVB2703	Prelim Lisan (<i>Oral Preliminary Examination</i>)	4	
	SVB2704	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	4	
	SVB2701	Proposal (<i>Proposal</i>)	4	
	PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	4	
	SVB2705	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	
	PPS270x	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)	6	
	PPS270x	Publikasi Internasional 1 (<i>International Publication</i>)	8	
	SVB2706	Ujian Disertasi (<i>Dissertation Defence Examination</i>)	8	
	SVB2707	Sidang Promosi (<i>Promotion</i>)		
TOTAL SKS				77-80

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

PROGRAM: BY-RESEARCH

*Semula merupakan nama subpeminatan Anatomi dan Perkembangan Hewan di bawah Peminatan Ilmu-ilmu Faal dan Khasiat Obat (IFO). Perubahan dari subpeminatan menjadi peminatan ini dilakukan untuk memperluas cakupan calon mahasiswa, dan mengikuti transformasi FKH menjadi SKHB.

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i>	PPS270x	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>)	2(2-0)	2
	PPS270x	Bahasa Inggris* (<i>English</i>)*		
<i>Academic Core Course (ACC)</i>	SVB2702	Metodologi Penelitian Doktor (<i>Methodology of Doctoral Research</i>)	3(2-1)	5
	SVB2771	Struktur Komparatif Seluler dan Molekuler (<i>Comparative Structure of Cellular and Molecular</i>)	2(1-1)	

<i>Foundational Course (FC)</i>	-	-	-	-
<i>In-depth Course (IC)</i>				
	SVB2774	MK Topik Khusus (<i>Special Topics</i>) Topik sesuai kesepakatan dengan ketua komisi pembimbing	3(3-0)	3
<i>Enrichment Course (EC)</i>		-		
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2702	Prelim Tulis (<i>Written Preliminary Examination</i>)	4	70
	SVB2703	Prelim Lisan (<i>Oral Preliminary Examination</i>)	4	
	SVB2704	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	4	
	SVB2701	Proposal (<i>Proposal</i>)	4	
	PPS270x	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	4	
	SVB2705	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	
	PPS270x	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)	6	
	PPS270x	Publikasi Internasional 1 (<i>International Publication</i>)	8	
	PPS270x	Publikasi Internasional 2 (<i>International Publication 2</i>)	8	
	SVB2706	Ujian Disertasi (<i>Dissertation Defence Examination</i>)	8	
	SVB2707	Sidang Promosi (<i>Promotion</i>)	-	
TOTAL SKS				80

*Mata Kuliah Bahasa Inggris (3 sks) tidak dimasukkan dalam struktur kurikulum dan perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)