

KURIKULUM K-2025
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIS HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS - IPB UNIVERSITY

Program Studi	:	Magister Ilmu Biomedis Hewan
Ketua Program Studi	:	Prof. Drh. Bambang Pontjo Priosoeryanto, M.S., Ph.D, APVet
Akreditasi Nasional	:	Terakreditasi
Lembaga Akreditasi	:	LAM-PTKes
Status Akreditasi	:	Unggul
Masa Berlaku	:	9 Juni 2027
Tahun SK Akreditasi	:	2022
Nomor SK Akreditasi	:	0377/LAM-PTKes/Akr/Mag/VI/2022
Standar Kurikulum yang Dirujuk	:	
1. Peraturan Presiden Nomor 8 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) 2. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia No. 53 tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi 3. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Permendikbudristek) Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi 4. Peraturan Rektor IPB No. 22 Tahun 2021		
Total sks	:	57–60

Profil Lulusan (PL)

Kode	Kemampuan yang Dimiliki
PL 1	Mampu melaksanakan penelitian biomedis hewan tingkat lanjut dengan menggunakan metodologi penelitian yang sah, teknologi mutakhir, dan pendekatan interdisipliner. Menguasai konsep teoretis fundamental tentang struktur dan fungsi biologis normal serta patobiologi pada berbagai tingkat organisasi biologis (molekuler hingga sistem organ).
PL 2	Mampu mengembangkan dan menghasilkan produk, metode, konsep, teori, dan teknologi inovatif dalam bidang biomedis hewan yang memenuhi standar nasional dan internasional. Menguasai teknologi terkini seperti omics-technology, diagnostik molekuler, terapi inovatif, dan farmakogenomik.
PL 3	Memiliki pemahaman mendalam tentang interaksi kompleks antara patogen, vektor, lingkungan, dan inang dalam konteks ekologi penyakit. Mampu merancang strategi

	pencegahan dan pengendalian penyakit berbasis pendekatan One Health yang berkelanjutan.
PL 4	Mampu mengomunikasikan hasil penelitian secara efektif melalui berbagai media ilmiah, presentasi nasional dan internasional, serta melakukan diseminasi kepada pemangku kepentingan untuk mendukung pengambilan kebijakan yang berbasis bukti ilmiah.
PL 5	Memiliki kemampuan kepemimpinan dalam mengelola program penelitian strategis, mengoordinasikan tim multidisiplin, dan menerapkan prinsip keselamatan kerja untuk menghasilkan penelitian yang berdampak nasional dan internasional.
PL 6	Mampu mengembangkan jejaring kerja sama ilmiah pada tingkat nasional dan internasional, memberikan pembimbingan kepada peneliti yunior, dan aktif dalam komunitas profesi biomedis hewan global.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

CPL 1	:	Mampu menganalisis dan memecahkan permasalahan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang anatomi dan perkembangan hewan, fisiologi, farmakologi dan toksikologi, parasitologi dan entomologi kesehatan, biologi reproduksi, mikrobiologi medis, kesehatan masyarakat veteriner, penyakit dalam, bedah dan radiologi, patologi, dan farmasi melalui pendekatan sistematis, ilmiah inter atau multidisipliner
CPL 2	:	Mampu merancang, melaksanakan, melaporkan dan menuliskan hasil penelitian tingkat lanjut yang menggunakan model percobaan yang tepat dan teknologi terkini untuk menghasilkan temuan ilmiah yang inovatif, kreatif, aplikatif, teruji, bertanggungjawab dan bermanfaat bagi masyarakat.
CPL 3	:	Mampu mengembangkan, mengomunikasikan, mendesiminasikan pengetahuan, teknologi, dan metodologi inovatif melalui penelitian antar bidang yang menghasilkan publikasi ilmiah dan/atau paten nasional, internasional, karya ilmiah lainnya, serta membangun jejaring kerjasama ilmiah

Komposisi Matakuliah (*By Course*)

Kelompok Matakuliah	sks	Persentase (%)
Common Course (CC)	3	5
Foundational Course (FC)	4	7
Foundational Literacies (FL)	9	16
Academic Core Courses (ACC)	2	3
In-depth Courses (IDC)	6	11
Pilihan/Peminatan/Enrichment Course (EC)*	2-3	4
Tugas Akhir (TA)	31-33	54
Total	57–60	100

Komposisi Matakuliah (*By Research*)

Kelompok Matakuliah	sks	Persentase (%)
Common Course (CC)	3	5
Foundational Course (FC)	4	7
Academic Core Courses (ACC)	2	4
In-depth Courses (IDC)	9	16
Tugas Akhir (TA)	37-41	67
Total	55–59	100

Daftar Nama Mata Kuliah dan Koordinatornya

No	Kode Mk	Nama MK (Bahasa Indonesia)	Nama MK (Bahasa Inggris)	Koordinator MK
1	SVB2501	Metodologi Penelitian Biomedis	Research Methodology of Biomedicine	Prof. Dr. Ir. Wasmen Manalu
2	SVB2502	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Biomedis	Biomedical Work Safety	Dr. Lina Noviyanti Sutardi S.Si., Apt., M.Si.
3	SVB2503	Biomedis Veteriner	Veterinary Biomedicine	Prof. drh. Bambang Pontjo Priosoeryanto M.S., Ph.D, APVet, DACCM
Peminatan IFO				
4	SVB2511	Dinamika dan Kinetika Bahan Berkhasiat	The Kinetics and Dynamics of Active Compounds	Prof. Dr. drh. Huda Shalahudin Darusman M.Si.
5	SVB2512	Fisiologi Komparatif	Comparative Physiology	Prof. Dr. Drh. Aryani Sismin Satyaningtjas, M.Sc
6	SVB2513	Fisiofarmakologi molekuler	Molecular Physiology	Dr. Agr. drh. Ronald Tarigan, M.Si.
Sub Peminatan Farmakologi dan Toksikologi (Major in Pharmacology and Toxicology)				
7	SVB2514	Eksplorasi Bahan Aktif	Exploration Studies of Active Compounds	Prof. Drh Min Rahminiwati, MS., PhD
8	SVB2611	Analisis Khasiat dan Keamanan Bahan Alam	Analytical Methods for Efficacy	Dr Drh Andriyanto, Msi
9	SVB2515	Hewan Coba untuk Analisis Efikasi dan Keamanan Obat	Experimental Methods for Efficacy and Safety of Drugs	Dr Drh Aulia Andi Mustika, Msi
10	SVB2516	Farmakologi Imunomodulator, Antikanker, dan Antimikrob	Pharmacology of Immunomodulator, Anticancer, and Antimicrobe	Prof. Drh Huda S. Darusman, MSi., PhD
11	SVB2612	Sistem Penghantaran Obat	Drug Delivery System	Dr. Siti Sa'diah S.Si., M.S
Sub Peminatan Fisiologi (Major in Physiology)				
12	SVB2517	Teknik dan Instrumentasi Fisiologi	Physiological Techniques and Instrumentation	Prof Dr Drh Agik Suprayogi, MSc.Agr
13	SVB2613	Fisiologi Produksi	Physiology of Animal	Prof. Dr. Ir. Wasmen Manalu
14	SVB2614	Fisiologi Unggas	Avian Physiology	Dr Drh Damiana Rita Ekastuti, MS
15	SVB2615	Anatomi dan Fisiologi Satwa Primata	Anatomy and Physiology of Primate Animals	Prof Dr Drh Agik Suprayogi, MSc.Agr
Peminatan PEK				
16	SVB2521	Struktur dan Fisiologi Parasit	Structure and Physiology of Parasites	Dr. drh. Susi Soviana M.Si.
17	SVB2522	Bioekologi dan Klasifikasi Parasit	Bioecology and Classification of Parasites	Prof. Dr. drh. Upik Kesumawati M.S.
18	SVB2523	Teknik Parasitologi	Technique of Parasitology	Dr. drh. Susi Soviana M.Si.
Sub Peminatan Entomologi Kesehatan (Major in Medical Entomology)				
19	SVB2621	Arthropoda Pengganggu Kesehatan	Arthropods of Medical Importance	Prof. Dr. drh. Upik Kesumawati M.S.
20	SVB2622	Biosistematika Nyamuk	Mosquito Biosystematics	Prof. Dr. drh. Upik Kesumawati M.S.

21	SVB2623	Pengendalian Vektor dan Hama Permukiman	Vector and Urban Pest Control	Prof. Dr. drh. Upik Kesumawati M.S.
Sub Peminatan Parasitologi Veteriner (Major in Veterinary Parasitology)				
22	SVB2624	Parasit Zoonotik	Zoonotic Parasites	Prof Dr Drh Umi Cahyaningsih, MS
23	SVB2625	Imunoparasitologi	Immunoparasitology	Prof. Drh Risa Tiuria, MS., PhD
24	SVB2626	Pengendalian Helmin dan Parasitik	Control of Helminths and Parasitic Protozoa	Prof Drh Fadjar Satrija, MSc
Peminatan KMV				
25	SVB2531	Kesehatan Masyarakat dan Zoonosis	Public Health and Zoonoses	Dr. drh. Denny Widaya Lukman M.Si.
26	SVB2533	Epidemiologi	Epidemiology	Dr Drh Chaerul Basri, M.Epid
27	SVB2532	Bahaya Biologis Pangan Asal Hewan	Biological Hazards in Food of Animal Origin	Dr. drh. Hadri Latif M.Si.
28	SVB2534	Higiene Pangan dan Sanitary	Food Hygiene and Sanitary	Dr. drh. Denny Widaya Lukman M.Si.
29	SVB2535	Kesejahteraan Hewan dan Kehalalan Produk Hewan	Animal Welfare and Halalness of Animal Products	Dr Drh Herwin Pisestyani, Msi
30	SVB2631	Analisis Risiko Impor Hewan dan Produk Hewan	Import Risk Analysis for Animals and Animal Products	Dr Ir Etih Sudarnika, Msi
31	SVB2632	Ekonomi dan Kebijakan Kesehatan Hewan	Economy and Policy in Animal Health	Dr Drh Chaerul Basri, M.Epid
Peminatan MKM				
32	SVB2541	Mikrobiologi Molekuler dan Rekayasa Mikroba	Molecular Microbiology and Microbial Engineering	drh. Surachmi Setyaningsih Ph.D.
33	SVB2542	Imunologi Seluler dan Molekuler	Cellular and Molecular Immunology	Dr. Drh. Okti Nadia Poetri, MSi., MSc
34	SVB2543	Mekanisme Infeksi	Mechanism of Infection	Prof. Dr. drh. I Wayan Teguh Wibawan M.S.
35	SVB2544	Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Infeksius	Prevention and Control of Infectious Diseases	Dr. drh. Eko Sugeng Pribadi, M.S.
36	SVB2545	Antimikroba dan Resistansi	Antimicrobials and Resistance	Prof. Dr. drh. Agustin Indrawati M.Biomed.
37	SVB2546	Penyakit infeksius baru dan berulang	Emerging dan Re-emerging Diseases	Prof. Dr. drh. Agustin Indrawati M.Biomed.
38	SVB2547	Imunologi Komparatif	Comparative Immunology	drh. Surachmi Setyaningsih Ph.D.
39	SVB2548	Bioinformatika Medik	Medical Bioinformatics	Prof Dr Drh Safika, Mkes
40	SVB2641	Nanobioteknologi Medik	Medical Nanobiotechnology	drh. Surachmi Setyaningsih Ph.D.
Peminatan BRP				
41	SVB2551	Fisiologi dan Endokrinologi Reproduksi	Physiology and Reproductive	Prof Dr R. Iis Arifiantini, Msi
42	SVB2552	Diagnostik dan Instrumentasi Reproduksi	Diagnostic and Medical Instrument	Prof. Dr Drh M. Agus Setiadi
43	SVB2553	Sitologi Reproduksi	Reproductive Cytology	Prof. Dr Drh M. Agus Setiadi

44	SVB2651	Transfer Embrio dan Fertilisasi in vitro	Embryo Transfer and In Vitro	Prof. Dr Drh M. Agus Setiadi
45	SVB2652	Kesehatan dan Penyakit Reproduksi	Health and Reproductive Diseases	Prof. Dr Drh Amrozi
46	SVB2554	Inseminasi Buatan	Artificial Insemination	Prof Dr R. Iis Arifiantini, Msi
47	SVB2653	Manajemen Reproduksi	Reproductive Management	Prof Dr Drh Bambang Purwantara, MSc
Peminatan IBH				
48	SVB2561	Bioetika dan Hewan Laboratorium	Bioethical and Laboratory Animal	Drh. Fitriya Nur Annisa Dewi Ph.D
49	SVB2562	Patogenesis Penyakit	Pathogenesis of Disease	Prof. Dr. drh. Agus Setiyono M.S., APVet
50	SVB2563	Patofisiologi dan Interaksi Obat	Pathophysiology and Drug Interactions	Drh. Fitriya Nur Annisa Dewi Ph.D
Sub Peminatan Penyakit Dalam Veteriner (Major in Veterinary Internal Medicine)				
51	SVB2564	Penyakit Dalam Khusus	Advance Topic In Veterinary Internal Medicine	Dr. drh. Retno Wulansari M.Si.
52	SVB2565	Klinik & Kimia Klinik Eksperimental	Clinic & Clinical Chemistry of Experimental, Medicine	Dr Drh Anita Esfandiari, MSi
53	SVB2566	Konferensi Klinik dan Patologi	Clinic and Pathology Conference	Drh Leni Maylina, MSi., PhD
Sub Peminatan Bedah Veteriner (Major in Veterinary Surgery)				
54	SVB2567	Bedah Eksperimental	Experimental Surgery	Dr. drh. Riki Siswandi M.Si
55	SVB2568	Anestesi Veteriner Lanjut	Advance Veterinary Anesthesiology	Prof.Drh. Deni Noviana, PhD., DAiCVIM
56	SVB2569	Radiologi Veteriner Lanjut	Advance Veterinary Radiology	Prof.Drh. Deni Noviana, PhD., DAiCVIM
Sub Peminatan Patologi (Major in Veterinary Pathology)				
57	SVB256A	Kultur Jaringan dan Analisa Genetika	Tissue Culture and Genetic Analysis	Drh Mawar Subangkit, MSi., PhD
58	SVB256B	Imunohistokimia dan Digital Patologi	Immunohistochemistry and Digital Pathology	Prof. Dr. drh. Ekowati Handharyani M.Si.
59	SVB2661	Toksikopatologi	Toxicopathology	Dr Drh Eva Harlina, Msi
60	SVB2662	Patologi Seluler	Cellular Pathology	Prof. Dr. drh. Ekowati Handharyani M.Si.
61	SVB2663	Patologi Forensik Veteriner	Veterinary Forensic Pathology	Prof. drh. Bambang Pontjo Priosoeryanto M.S., Ph.D, APVet, DACCM
Sub Peminatan Farmasi Veteriner (Major in Veterinary Pharmacy)				
62	SVB256C	Farmasetika Bahan Alam	Natural Product Pharmaceuticals	Dr. Lina Noviyanti Sutardi S.Si., Apt., M.Si.
63	SVB256D	Teknologi dan Formulasi Obat Hewan	Technology and Formulation of Veterinary Medicine	Dr. Bayu Febram Prasetyo S.Si.,Apt.,M.Si.
64	SVB2664	Pemodelan dan Penemuan Obat Baru	Drug Design and Discovery Cycle	Dr. Rini Madyastuti Purwono S.Si.,M.Si.,A.pt.
Peminatan APH				
65	SVB2571	Biologi Seluler dan Molekuler	Cellular and Molecular Biology	Prof. Dr. drh. Srihadi Agungpriyono M.Si., P.A.Vet.(K)

66	SVB2572	Bioregulasi Sistem Tubuh	Body System Bioregulation	Dr Drh Chairun Nisa', MSi
67	SVB2573	Anatomi Perkembangan	Developmental Anatomy	drh. Nurhidayat, MS., PhD
68	SVB2574	Komparatif Morfofungsi Vertebrata	Comparative Morphofunction of Vertebrate	Dr Drh Savitri Novelina, Msi
69	SVB2575	Teknik Histologi	Techniques of Histology	Dr. drh. I Ketut Mudite Adnyane M.Si.
70	SVB2576	Teratologi	Teratology	Dr Drh Kusdiantor Mohamad, Msi
71	SVB2671	Anatomi Satwa Liar	Wildlife Anatomy	drh. Danang Dwi Cahyadi, M.Si., Ph.D
72	SVB2672	Teknik Histokimia dan Immunohistokimia	Histochemistry and Immunohistochemistry Techniques	Prof. Dr. drh. Tutik Wresdiyati
73	SVB2673	Bioteknologi Embrio	Embryo Biotechnology	Dr Drh Wahonos Esthi P, MSI., PAVet
74	SVB2674	Perilaku Adaptasi dan Neuroethologi	Adaptive Behavior and Neuroethology	Dr Drh Supratikno, Msi
75	SVB2675	Mikroskopi dan Pencitraan Nano	Microscopy and Nano-Imaging	Dr. drh. I Ketut Mudite Adnyane M.Si.
76	SVB2676	Antioksidan dan Metabolisme Sel	Antioxidants and Cell Metabolism	Prof. Dr. drh. Tutik Wresdiyati
77	SVB2677	Kultur Sel dan Jaringan	Cell and Tissue Cultures	Drh Fakhruddin, PhD
By Research				
78	SVB2504	Topik Khusus 1	Special Topics 1	
79	SVB2505	Topik Khusus 2	Special Topics 2	
80	SVB2506	Topik Khusus 3	Special Topics 3	

KURIKULUM K-2025
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIS HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS - IPB UNIVERSITY

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
Common Course (CC) Mata kuliah wajib program pascasarjana	STA2515	Statistika Ilmu-ilmu Kesehatan (<i>Statistics for Health Sciences</i>)	3(2-1)	3
Foundational Literacies (FL)	SVB2502	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Biomedis (<i>Biomedical Work Safety</i>)	2(2-0)	
	SVB2503	Biomedis Veteriner (<i>Veterinary Biomedicine</i>)	2(2-0)	
Academic Core Course (ACC)	SVB2501	Metodologi Penelitian Biomedis (<i>Research Methodology of Biomedicine</i>)	2(2-0)	2
Foundational Course (FC)	SVB2511	Dinamika dan Kinetika Bahan Berkhasiat (<i>The Kinetics and Dynamics of Active Compounds</i>)	3(2-1)	9
	SVB2512	Fisiologi Komparatif (<i>Comparative Physiology</i>)	3(2-1)	
	SVB2513	Fisiofarmakologi molekuler (<i>Molecular Physiology</i>)	3(2-1)	
In-depth Course (IC)				
	Farmakologi dan Toksikologi (<i>Pharmacology and Toxicology</i>)			
	SVB2514	Eksplorasi Bahan Aktif (<i>Exploration Studies of Active Compounds</i>)	3(2-1)	6
	SVB2611	Analisis Khasiat dan Keamanan Bahan Alam (<i>Analytical Methods for Efficacy and Safety of Natural Compounds</i>)	3(2-1)	

	SVB2515	Hewan Coba untuk Analisis Efikasi dan Keamanan Obat (<i>Experimental Methods for Efficacy and Safety of Drugs</i>)	3(2-1)	
	SVB2516	Farmakologi Imunomodulator, Antikanker, dan Antimikrob (<i>Pharmacology of Immunomodulator, Anticancer, and Antimicrobe</i>)	3(2-1)	
	SVB2612	Sistem Penghantaran Obat (<i>Drug Delivery System</i>)	3(2-1)	
	Fisiologi (<i>Physiology</i>)			
	SVB2517	Teknik dan Instrumentasi Fisiologi (<i>Physiological Techniques and Instrumentation</i>)	3(2-1)	6
	SVB2613	Fisiologi Produksi (<i>Physiology of Animal Production</i>)	3(2-1)	
	SVB2614	Fisiologi Unggas (<i>Avian Physiology</i>)	3(2-1)	
	SVB2615	Anatomi dan Fisiologi Satwa Primata (<i>Anatomy and Physiology of Primate Animals</i>)	3(2-1)	
<i>Enrichment Course (EC)</i> Mata kuliah pilihan/pengayaan dari luar program studi		1 MK pilihan dari peminatan lain di prodi Ditentukan atas persetujuan ketua komisi pembimbing (semester 2)	2-3	2-3
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2507	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	2	31-33
	SVB2508	Proposal (<i>Proposal</i>)	3	
	PPS2500	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	2	
	SVB2509	Tugas Akhir (<i>Final Assignment</i>)	12	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	SVB250A	Ujian Tesis (<i>Thesis Examination</i>)	6	
TOTAL SKS				57-60

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

PROGRAM BY RESEARCH

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i> Mata kuliah wajib program pascasarjana	STA2515	Statistika Ilmu-ilmu Kesehatan (<i>Statistics for Health Sciences</i>)	3(2-1)	3
<i>Foundational Course (FC)</i> Mata kuliah dasar/pilar program studi	SVB2502	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Biomedis (<i>Biomedical Work Safety</i>)	2(2-0)	4
	SVB2503	Biomedis Veteriner (<i>Veterinary Biomedicine</i>)	2(2-0)	
<i>Academic Core Course (ACC)</i> Mata kuliah wajib program studi	SVB2501	Metodologi Penelitian Biomedis (<i>Research Methodology of Biomedicine</i>)	2(2-0)	2
<i>In-depth Course (IC)</i> Mata kuliah topik khusus				
	SVB2504	Topik Khusus 1 (<i>Special Topics 1</i>)	3(3-0)	9
	SVB2505	Topik Khusus 2 (<i>Special Topics 2</i>)	3(3-0)	
	SVB2506	Topik Khusus 3 (<i>Special Topics 3</i>)	3(3-0)	
<i>Enrichment Course (EC)</i> Mata kuliah pilihan/pengayaan dari luar program studi		-		
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2507	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	2	37-41
	SVB2508	Proposal (<i>Proposal</i>)	3	
	PPS2500	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	2	
	SVB2509	Tugas Akhir (<i>Final Assignment</i>)	12	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	SVB250A	Ujian Tesis (<i>Thesis Examination</i>)	6	
TOTAL SKS				55-59

KURIKULUM K-2025
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIS HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS - IPB UNIVERSITY

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) Mata kuliah wajib program pascasarjana	STA2515	Statistika Ilmu-ilmu Kesehatan (<i>Statistics for Health Sciences</i>)	3(2-1)	3
Foundational Literacies (FL)	SVB2502	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Biomedis (<i>Biomedical Work Safety</i>)	2(2-0)	
	SVB2503	Biomedis Veteriner (<i>Veterinary Biomedicine</i>)	2(2-0)	
Academic Core Course (ACC)	SVB2501	Metodologi Penelitian Biomedis (<i>Research Methodology of Biomedicine</i>)	2(2-0)	2
Foundational Course (FC)	SVB2521	Struktur dan Fisiologi Parasit (<i>Structure and Physiology of Parasites</i>)	3(2-1)	9
	SVB2522	Bioekologi dan Klasifikasi Parasit (<i>Bioecology and Classification of Parasites</i>)	3(2-1)	
	SVB2523	Teknik Parasitologi (<i>Technique of Parasitology</i>)	3(2-1)	
In-depth Course (IC)				
	Entomologi Kesehatan (<i>Major in Medical Entomology</i>)			
	SVB2621	Arthropoda Pengganggu Kesehatan (<i>Arthropods of Medical Importance</i>)	3(2-1)	6
	SVB2622	Biosistematika Nyamuk (<i>Mosquito Biosystematics</i>)	3(2-1)	

	SVB2623	Pengendalian Vektor dan Hama Permukiman (<i>Vector and Urban Pest Control</i>)	3(2-1)	
	Parasitologi Veteriner (<i>Major in Veterinary Parasitology</i>)			
	SVB2624	Parasit Zoonotik (<i>Zoonotic Parasites</i>)	3(2-1)	6
	SVB2625	Imunoparasitologi (<i>Immunoparasitology</i>)	3(2-1)	
	SVB2626	Pengendalian Helmin dan Protozoa Parasitik (<i>Control of Helminths and Parasitic Protozoa</i>)	3(2-1)	
<i>Enrichment Course (EC)</i> Mata kuliah pilihan/pengayaan dari luar program studi		1 MK pilihan dari peminatan lain di prodi Ditentukan atas persetujuan ketua komisi pembimbing (semester 2)	2-3	2-3
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2507	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	2	31-33
	SVB2508	Proposal (<i>Proposal</i>)	3	
	PPS2500	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	2	
	SVB2509	Tugas Akhir (<i>Final Assignment</i>)	12	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	SVB250A	Ujian Tesis (<i>Thesis Examination</i>)	6	
TOTAL SKS				57-60

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

PROGRAM: BY RESEARCH

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i> Mata kuliah wajib program pascasarjana	STA2515	Statistika Ilmu-ilmu Kesehatan (<i>Statistics for Health Sciences</i>)	3	3
<i>Foundational Course (FC)</i> Mata kuliah dasar/pilar program studi	SVB2502	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Biomedis (<i>Biomedical Work Safety</i>)	2(2-0)	4
	SVB2503	Biomedis Veteriner (<i>Veterinary Biomedicine</i>)	2(2-0)	
<i>Academic Core Course (ACC)</i> Mata kuliah wajib program studi	SVB2501	Metodologi Penelitian Biomedis (<i>Research Methodology of Biomedicine</i>)	2	2
<i>In-depth Course (IC)</i> Mata kuliah topik khusus	SVB2504	Topik Khusus 1 (<i>Special Topics 1</i>)	3(3-0)	9
	SVB2505	Topik Khusus 2 (<i>Special Topics 2</i>)	3(3-0)	
	SVB2506	Topik Khusus 3 (<i>Special Topics 3</i>)	3(3-0)	
<i>Enrichment Course (EC)</i> Mata kuliah pengayaan dari luar program studi		-		
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2507	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	2	37-41
	SVB2508	Proposal (<i>Proposal</i>)	3	
	PPS2500	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	2	
	SVB2509	Tugas Akhir (<i>Final Assignment</i>)	12	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	SVB250A	Ujian Tesis (<i>Thesis Examination</i>)	6	
TOTAL SKS				55-59

KURIKULUM K-2025
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIS HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS - IPB UNIVERSITY

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> Mata kuliah wajib program pascasarjana	STA2515	Statistika Ilmu-ilmu Kesehatan (<i>Statistics for Health Sciences</i>)	3(2-1)	3
<i>Foundational Literacies (FL)</i>	SVB2502	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Biomedis (<i>Biomedical Work Safety</i>)	2(2-0)	
	SVB2503	Biomedis Veteriner (<i>Veterinary Biomedicine</i>)	2(2-0)	4
<i>Academic Core Course (ACC)</i>	SVB2501	Metodologi Penelitian Biomedis (<i>Research Methodology of Biomedicine</i>)	2(2-0)	
<i>Foundational Course (FC)</i>	SVB2531	Kesehatan Masyarakat dan Zoonosis (<i>Public Health and Zoonoses</i>)	3(2-1)	9
	SVB2533	Epidemiologi (<i>Epidemiology</i>)	3(2-1)	
	SVB2532	Bahaya Biologis Pangan Asal Hewan (<i>Biological Hazards in Food of Animal Origin</i>)	3(2-1)	
<i>In-depth Course (IC)</i>	SVB2534	Higiene Pangan dan Sanitary (<i>Food Hygiene and Sanitary</i>)	3(2-1)	6
	SVB2535	Kesejahteraan Hewan dan Kehalalan Produk Hewan (<i>Animal Welfare and Halalness of Animal Products</i>)	3(2-1)	
	SVB2631	Analisis Risiko Impor Hewan dan Produk Hewan (<i>Import Risk Analysis for Animals and Animal Products</i>)	3(2-1)	
	SVB2632	Ekonomi dan Kebijakan Kesehatan Hewan (<i>Economy and Policy in Animal Health</i>)	3(2-1)	

<i>Enrichment Course (EC)</i> Mata kuliah pilihan/pengayaan dari luar program studi		1 MK pilihan dari peminatan lain di prodi Ditentukan atas persetujuan ketua komisi pembimbing (semester 2)	2-3	2-3
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2507	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	2	31-33
	SVB2508	Proposal (<i>Proposal</i>)	3	
	PPS2500	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	2	
	SVB2509	Tugas Akhir (<i>Final Assignment</i>)	12	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	SVB250A	Ujian Tesis (<i>Thesis Examination</i>)	6	
TOTAL SKS				57-60

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

PROGRAM: BY RESEARCH

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i> Mata kuliah wajib program pascasarjana	STA2515	Statistika Ilmu-ilmu Kesehatan (<i>Statistics for Health Sciences</i>)	3	3
<i>Foundational Course (FC)</i> Mata kuliah dasar/pilar program studi	SVB2502	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Biomedis (<i>Biomedical Work Safety</i>)	2(2-0)	4
	SVB2503	Biomedis Veteriner (<i>Veterinary Biomedicine</i>)	2(2-0)	
<i>Academic Core Course (ACC)</i> Mata kuliah wajib program studi	SVB2501	Metodologi Penelitian Biomedis (<i>Research Methodology of Biomedicine</i>)	2(2-0)	2
<i>In-depth Course (IC)</i> Mata kuliah topik khusus	SVB2504	Topik Khusus 1 (<i>Special Topics 1</i>)	3(3-0)	9
	SVB2505	Topik Khusus 2 (<i>Special Topics 2</i>)	3(3-0)	
	SVB2506	Topik Khusus 3 (<i>Special Topics 3</i>)	3(3-0)	
<i>Enrichment Course (EC)</i> Mata kuliah pengayaan dari luar program studi		-		
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2507	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	2	37-41
	SVB2508	Proposal (<i>Proposal</i>)	3	
	PPS2500	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	2	
	SVB2509	Tugas Akhir (<i>Final Assignment</i>)	12	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)/ Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>)/ Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	SVB250A	Ujian Tesis (<i>Thesis Examination</i>)	6	
TOTAL SKS				55-59

KURIKULUM K-2025
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIS HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS - IPB UNIVERSITY

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> Mata kuliah wajib program pascasarjana	STA2515	Statistika Ilmu-ilmu Kesehatan (<i>Statistics for Health Sciences</i>)	3(2-1)	3
<i>Foundational Literacies (FL)</i>	SVB2502	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Biomedis (<i>Biomedical Work Safety</i>)	2(2-0)	
	SVB2503	Biomedis Veteriner (<i>Veterinary Biomedicine</i>)	2(2-0)	4
<i>Academic Core Course (ACC)</i>	SVB2501	Metodologi Penelitian Biomedis (<i>Research Methodology of Biomedicine</i>)	2(2-0)	
<i>Foundational Course (FC)</i>	SVB2541	Mikrobiologi Molekuler dan Rekayasa Mikroba (<i>Molecular Microbiology and Microbial Engineering</i>)	3(2-1)	9
	SVB2542	Imunologi Seluler dan Molekuler (<i>Cellular and Molecular Immunology</i>)	3(2-1)	
	SVB2543	Mekanisme Infeksi (<i>Mechanism of Infection</i>)	3(2-1)	
<i>In-depth Course (IC)</i>	SVB2544	Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Infeksius (<i>Prevention and Control of Infectious Diseases</i>)	3(2-1)	6
	SVB2545	Antimikroba dan Resistansi (<i>Antimicrobials and Resistance</i>)	3(2-1)	
	SVB2546	Penyakit infeksius baru dan berulang (<i>Emerging dan Re-emerging Diseases</i>)	3(2-1)	
	SVB2547	Imunologi Komparatif (<i>Comparative Immunology</i>)	3(2-1)	

	SVB2548	Bioinformatika Medik (<i>Medical Bioinformatics</i>)	3(2-1)	
	SVB2641	Nanobioteknologi Medik (<i>Medical Nanobiotechnology</i>)	3(2-1)	
<i>Enrichment Course (EC)</i> Mata kuliah pilihan/pengayaan dari luar program studi		1 MK pilihan dari peminatan lain di prodi Ditentukan atas persetujuan ketua komisi pembimbing (semester 2)	2-3	2-3
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2507	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	2	31-33
	SVB2508	Proposal (<i>Proposal</i>)	3	
	PPS2500	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	2	
	SVB2509	Tugas Akhir (<i>Final Assignment</i>)	12	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	SVB250A	Ujian Tesis (<i>Thesis Examination</i>)	6	
TOTAL SKS				57-60

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

PROGRAM: BY RESEARCH

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i> Mata kuliah wajib program pascasarjana	STA2515	Statistika Ilmu-ilmu Kesehatan (<i>Statistics for Health Sciences</i>)	3(2-1)	3
<i>Foundational Course (FC)</i> Mata kuliah dasar/pilar program studi	SVB2502	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Biomedis (<i>Biomedical Work Safety</i>)	2(2-0)	4
	SVB2503	Biomedis Veteriner (<i>Veterinary Biomedicine</i>)	2(2-0)	
<i>Academic Core Course (ACC)</i> Mata kuliah wajib program studi	SVB2501	Metodologi Penelitian Biomedis (<i>Research Methodology of Biomedicine</i>)	2(2-0)	2
<i>In-depth Course (IC)</i> Mata kuliah topik khusus	SVB2504	Topik Khusus 1 (<i>Special Topics 1</i>)	3(3-0)	9
	SVB2505	Topik Khusus 2 (<i>Special Topics 2</i>)	3(3-0)	
	SVB2506	Topik Khusus 3 (<i>Special Topics 3</i>)	3(3-0)	
<i>Enrichment Course (EC)</i> Mata kuliah pengayaan dari luar program studi		-		
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2507	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	2	37-41
	SVB2508	Proposal (<i>Proposal</i>)	3	
	PPS2500	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	2	
	SVB2509	Tugas Akhir (<i>Final Assignment</i>)	12	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	SVB250A	Ujian Tesis (<i>Thesis Examination</i>)	6	
TOTAL SKS				55-59

KURIKULUM K-2025
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIS HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS - IPB UNIVERSITY

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> Mata kuliah wajib program pascasarjana	STA2515	Statistika Ilmu-ilmu Kesehatan (<i>Statistics for Health Sciences</i>)	3(2-1)	3
<i>Foundational Literacies (FL)</i>	SVB2502	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Biomedis (<i>Biomedical Work Safety</i>)	2(2-0)	
	SVB2503	Biomedis Veteriner (<i>Veterinary Biomedicine</i>)	2(2-0)	4
<i>Academic Core Course (ACC)</i>	SVB2501	Metodologi Penelitian Biomedis (<i>Research Methodology of Biomedicine</i>)	2(2-0)	2
<i>Foundational Course (FC)</i>	SVB2551	Fisiologi dan Endokrinologi Reproduksi (<i>Physiology and Reproductive Endocrinology</i>)	3(2-1)	9
	SVB2552	Diagnostik dan Instrumentasi Reproduksi (<i>Diagnostic and Medical Instrument</i>)	3(2-1)	
	SVB2553	Sitologi Reproduksi (<i>Reproductive Cytology</i>)	3(2-1)	
<i>In-depth Course (IC)</i>	SVB2651	Transfer Embrio dan Fertilisasi in vitro (<i>Embryo Transfer and In Vitro Fertilization</i>)	3(2-1)	6
	SVB2652	Kesehatan dan Penyakit Reproduksi (<i>Health and Reproductive Diseases</i>)	2(1-1)	
	SVB2554	Inseminasi Buatan (<i>Artificial Insemination</i>)	2(1-1)	
	SVB2653	Manajemen Reproduksi (<i>Reproductive Management</i>)	2(2-0)	

<i>Enrichment Course (EC)</i> Mata kuliah pilihan/pengayaan dari luar program studi		1 MK pilihan dari peminatan lain di prodi Ditentukan atas persetujuan ketua komisi pembimbing (semester 2)	2-3	2-3
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2507	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	2	31-33
	SVB2508	Proposal (<i>Proposal</i>)	3	
	PPS2500	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	2	
	SVB2509	Tugas Akhir (<i>Final Assignment</i>)	12	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	SVB250A	Ujian Tesis (<i>Thesis Examination</i>)	6	
TOTAL SKS				57-60

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

PROGRAM: BY RESEARCH

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i> Mata kuliah wajib program pascasarjana	STA2515	Statistika Ilmu-ilmu Kesehatan (<i>Statistics for Health Sciences</i>)	3(2-1)	3
<i>Foundational Course (FC)</i> Mata kuliah dasar/pilar program studi	SVB2502	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Biomedis (<i>Biomedical Work Safety</i>)	2(2-0)	4
	SVB2503	Biomedis Veteriner (<i>Veterinary Biomedicine</i>)	2(2-0)	
<i>Academic Core Course (ACC)</i> Mata kuliah wajib program studi	SVB2501	Metodologi Penelitian Biomedis (<i>Research Methodology of Biomedicine</i>)	2(2-0)	2
<i>In-depth Course (IC)</i> Mata kuliah topik khusus	SVB2504	Topik Khusus 1 (<i>Special Topics 1</i>)	3(3-0)	9
	SVB2505	Topik Khusus 2 (<i>Special Topics 2</i>)	3(3-0)	
	SVB2506	Topik Khusus 3 (<i>Special Topics 3</i>)	3(3-0)	
<i>Enrichment Course (EC)</i> Mata kuliah pengayaan dari luar program studi		-		
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2507	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	2	37-41
	SVB2508	Proposal (<i>Proposal</i>)	3	
	PPS2500	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	2	
	SVB2509	Tugas Akhir (<i>Final Assignment</i>)	12	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	SVB250A	Ujian Tesis (<i>Thesis Examination</i>)	6	
TOTAL SKS				55-59

KURIKULUM K-2025
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIS HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS - IPB UNIVERSITY

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) Mata kuliah wajib program pascasarjana	STA2515	Statistika Ilmu-ilmu Kesehatan (<i>Statistics for Health Sciences</i>)	3(2-1)	3
Foundational Literacies (FL)	SVB2502	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Biomedis (<i>Biomedical Work Safety</i>)	2(2-0)	
	SVB2503	Biomedis Veteriner (<i>Veterinary Biomedicine</i>)	2(2-0)	
Academic Core Course (ACC)	SVB2501	Metodologi Penelitian Biomedis (<i>Research Methodology of Biomedicine</i>)	2(2-0)	2
Foundational Course (FC)	SVB2561	Bioetika dan Hewan Laboratorium (<i>Bioethical and Laboratory Animal</i>)	3(2-1)	9
	SVB2562	Patogenesis Penyakit (<i>Pathogenesis of Disease</i>)	3(2-1)	
	SVB2563	Patofisiologi dan Interaksi Obat (<i>Pathophysiology and Drug Interactions</i>)	3(2-1)	
In-depth Course (IC)				
	Penyakit Dalam Veteriner (<i>Veterinary Internal Medicine</i>)			
	SVB2564	Penyakit Dalam Khusus (<i>Advance Topic In Veterinary Internal Medicine</i>)	3(2-1)	6
	SVB2565	Klinik & Kimia Klinik Eksperimental (<i>Clinic & Clinical Chemistry of Experimental, Medicine</i>)	3(2-1)	

	SVB2566	Konferensi Klinik dan Patologi (<i>Clinic and Pathology Conference</i>)	3(2-1)	
	Bedah Veteriner (<i>Veterinary Surgery</i>)			
	SVB2567	Bedah Eksperimental (<i>Experimental Surgery</i>)	3(2-1)	6
	SVB2568	Anestesi Veteriner Lanjut (<i>Advance Veterinary Anesthesiology</i>)	3(2-1)	
	SVB2569	Radiologi Veteriner Lanjut (<i>Advance Veterinary Radiology</i>)	3(2-1)	
	Patologi (<i>Veterinary Pathology</i>)			
	SVB256A	Kultur Jaringan dan Analisa Genetika (<i>Tissue Culture and Genetic Analysis</i>)	3(2-1)	6
	SVB256B	Imunohistokimia dan Digital Patologi (<i>Immunohistochemistry and Digital Pathology</i>)	3(2-1)	
	SVB2661	Toksikopatologi (<i>Toxicopathology</i>)	3(2-1)	
	SVB2662	Patologi Seluler (<i>Cellular Pathology</i>)	3(2-1)	
	SVB2663	Patologi Forensik Veteriner (<i>Veterinary Forensic Pathology</i>)	3(2-1)	
	Farmasi Veteriner (<i>Veterinary Pharmacy</i>)			
	SVB256C	Farmasetika Bahan Alam (<i>Natural Product Pharmaceuticals</i>)	3(2-1)	6
	SVB256D	Teknologi dan Formulasi Obat Hewan (<i>Technology and Formulation of Veterinary Medicine</i>)	3(2-1)	
	SVB2664	Pemodelan dan Penemuan Obat Baru (<i>Drug Design and Discovery Cycle</i>)	3(2-1)	
<i>Enrichment Course (EC)</i> Mata kuliah pilihan/pengayaan dari luar program studi		1 MK pilihan dari peminatan lain di prodi Ditentukan atas persetujuan ketua komisi pembimbing (semester 2)	2-3	2-3

<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2507	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	2	31-33
	SVB2508	Proposal (<i>Proposal</i>)	3	
	PPS2500	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	2	
	SVB2509	Tugas Akhir (<i>Final Assignment</i>)	12	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	SVB250A	Ujian Tesis (<i>Thesis Examination</i>)	6	
TOTAL SKS				57-60

NAMA PEMINATAN: ILMU BIOMEDIS HEWAN (IBH)

NAME OF INTEREST: ANIMAL BIOMEDICAL SCIENCES (IBH)

PROGRAM: BY RESEARCH

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i> Mata kuliah wajib program pascasarjana	STA2515	Statistika Ilmu-ilmu Kesehatan (<i>Statistics for Health Sciences</i>)	3(2-1)	3
<i>Foundational Course (FC)</i> Mata kuliah dasar/pilar program studi	SVB2502	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Biomedis (<i>Biomedical Work Safety</i>)	2(2-0)	4
	SVB2503	Biomedis Veteriner (<i>Veterinary Biomedicine</i>)	2(2-0)	
<i>Academic Core Course (ACC)</i> Mata kuliah wajib program studi	SVB2501	Metodologi Penelitian Biomedis (<i>Research Methodology of Biomedicine</i>)	2(2-0)	2
<i>In-depth Course (IC)</i> Mata kuliah topik khusus				
	SVB2504	Topik Khusus 1 (<i>Special Topics 1</i>)	3(3-0)	9
	SVB2505	Topik Khusus 2 (<i>Special Topics 2</i>)	3(3-0)	
	SVB2506	Topik Khusus 3 (<i>Special Topics 3</i>)	3(3-0)	
<i>Enrichment Course (EC)</i> Mata kuliah pilihan/pengayaan dari luar program studi		-		
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2507	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	2	37-41
	SVB2508	Proposal (<i>Proposal</i>)	3	
	PPS2500	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	2	
	SVB2509	Tugas Akhir (<i>Final Assignment</i>)	12	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	SVB250A	Ujian Tesis (<i>Thesis Examination</i>)	6	
TOTAL SKS				55-59

KURIKULUM K-2025
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIS HEWAN
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS - IPB UNIVERSITY

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

PROGRAM: BY COURSE

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i> Mata kuliah wajib program pascasarjana	STA2515	Statistika Ilmu-ilmu Kesehatan (<i>Statistics for Health Sciences</i>)	3(2-1)	3
<i>Foundational Literacies (FL)</i>	SVB2502	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Biomedis (<i>Biomedical Work Safety</i>)	2(2-0)	4
	SVB2503	Biomedis Veteriner (<i>Veterinary Biomedicine</i>)	2(2-0)	
<i>Academic Core Course (ACC)</i>	SVB2501	Metodologi Penelitian Biomedis (<i>Research Methodology of Biomedicine</i>)	2(2-0)	2
<i>Foundational Course (FC)</i>	SVB2571	Biologi Seluler dan Molekuler (<i>Cellular and Molecular Biology</i>)	3(2-1)	9
	SVB2572	Bioregulasi Sistem Tubuh (<i>Body System Bioregulation</i>)	3(2-1)	
	SVB2573	Anatomi Perkembangan (<i>Developmental Anatomy</i>)	3(2-1)	
<i>In-depth Course (IC)</i>	SVB2574	Komparatif Morfofungsi Vertebrata (<i>Comparative Morphofunction of Vertebrate</i>)	3(2-1)	6
	SVB2575	Teknik Histologi (<i>Techniques of Histology</i>)	3(2-1)	
	SVB2576	Teratologi (<i>Teratology</i>)	3(2-1)	
	SVB2671	Anatomi Satwa Liar (<i>Wildlife Anatomy</i>)	3(2-1)	
	SVB2672	Teknik Histokimia dan Immunohistokimia	3(2-1)	

		(<i>Histochemistry and Immunohistochemistry Techniques</i>)		
	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)	
<i>Enrichment Course (EC)</i> Mata kuliah pilihan/pengayaan dari luar program studi		1 MK pilihan dari peminatan lain di prodi Ditentukan atas persetujuan ketua komisi pembimbing (semester 2)	2-3	2-3
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2507	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	2	31-33
	SVB2508	Proposal (<i>Proposal</i>)	3	
	PPS2500	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	2	
	SVB2509	Tugas Akhir (<i>Final Assignment</i>)	12	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	SVB250A	Ujian Tesis (<i>Thesis Examination</i>)	6	
TOTAL SKS				57-60

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

PROGRAM: BY RESEARCH

Kelompok Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Sub Total SKS
<i>Common Course (CC)</i> Mata kuliah wajib program pascasarjana	STA2515	Statistika Ilmu-ilmu Kesehatan (<i>Statistics for Health Sciences</i>)	3(2-1)	3
<i>Foundational Course (FC)</i> Mata kuliah dasar/pilar program studi	SVB2502	Keselamatan dan Kesehatan Kerja Biomedis (<i>Biomedical Work Safety</i>)	2(2-0)	4
	SVB2503	Biomedis Veteriner (<i>Veterinary Biomedicine</i>)	2(2-0)	
<i>Academic Core Course (ACC)</i> Mata kuliah wajib program studi	SVB2501	Metodologi Penelitian Biomedis (<i>Research Methodology of Biomedicine</i>)	2(2-0)	2
<i>In-depth Course (IC)</i> Mata kuliah topik khusus	SVB2504	Topik Khusus 1 (<i>Special Topics 1</i>)	3(3-0)	9
	SVB2505	Topik Khusus 2 (<i>Special Topics 2</i>)	3(3-0)	
	SVB2506	Topik Khusus 3 (<i>Special Topics 3</i>)	3(3-0)	
<i>Enrichment Course (EC)</i> Mata kuliah pengayaan dari luar program studi		-		
<i>Final Assignment/Tugas Akhir (TA)</i>	SVB2507	Kolokium (<i>Colloquium</i>)	2	37-41
	SVB2508	Proposal (<i>Proposal</i>)	3	
	PPS2500	Diseminasi Hasil Tugas Akhir (<i>Dissemination of Final Assignment</i>)	2	
	SVB2509	Tugas Akhir (<i>Final Assignment</i>)	12	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	PPS2501/ PPS2502	Publikasi Nasional (<i>National Publication</i>) /Internasional (<i>International Publication</i>)	6/8	
	SVB250A	Ujian Tesis (<i>Thesis Examination</i>)	6	
TOTAL SKS				55-59