

3. Peminatan Kesehatan Masyarakat Veteriner (KMV)

3A. Program Studi Magister (S-2) Peminatan KMV

Capaian Pembelajaran Program Magister (S-2) Peminatan (KMV)

1. Mampu memberikan kontribusi dalam perancangan kebijakan dan peraturan di bidang kesehatan masyarakat, hewan, dan lingkungan
2. Mampu mendisain penelitian di bidang kesehatan masyarakat veteriner, higiene pangan asal hewan, zoonosis, epidemiologi veteriner, serta prinsip *sanitary (non tariff)* dalam perdagangan global, pendekatan *one health* dalam pengendalian dan pemberantasan penyakit hewan menular dan zoonosis
3. Mampu memecahkan persoalan di bidang higiene pangan, zoonosis, dan epidemiologi veteriner dengan cara yang teruji melalui pendekatan inter dan multidisiplin
4. Mampu merancang kajian atau penelitian di bidang higiene pangan, zoonosis, dan epidemiologi veteriner melalui metode ilmiah sehingga menghasilkan karya tulis yang teruji dan diakui secara nasional atau internasional
5. Mampu menyusun alternatif pemecahan permasalahan di bidang kesehatan masyarakat veteriner secara interdisiplin berdasarkan kajian teoritis dan empiris
6. Mampu merencanakan, melaksanakan, dan mengevaluasi riset untuk pengembangan IPTEKS di bidang kesehatan masyarakat veteriner
7. Mampu mengelola program penelitian atau kajian yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah
8. Mampu mengambil keputusan strategis yang berbasis ilmiah dan interdisiplin di bidang kesehatan masyarakat veteriner; dan
9. Mampu mengomunikasikan hasilnya ke komunitas ilmiah dan umum baik pada tataran nasional maupun internasional.

Kurikulum Program Studi Magister (S-2) Peminatan KMV

Kode	Mata Kuliah	Kredit	Semester
Mata Kuliah Wajib SPs (3 SKS)			
PPS500	Bahasa Inggris	3(2-1)	Ganjil
STK511	Biostatistika (<i>Biostatistics</i>)	3(2-1)	Ganjil
Mata Kuliah Dasar/Pilar Prodi (6 SKS)			
SVB501	Metodologi Penelitian Biomedis (<i>Research Methodology of Biomedicine</i>)	3(2-1)	Ganjil
SVB502	Filsafat Ilmu Kesehatan (<i>Phylosophy of Health</i>)	1(1-0)	Ganjil
SVB503	Biomedis Veteriner (<i>Veterinary Biomedicine</i>)	2(2-0)	Genap
Mata Kuliah Wajib/Prodi Peminatan (9 SKS)			
SVB 531	Bahaya Biologis Pangan Asal Hewan (<i>Biological Hazards in Food of Animal Origin</i>)	3(2-1)	Ganjil
SVB 532	Kesehatan Masyarakat dan Zoonosis (<i>Public Health and Zoonoses</i>)	3(2-1)	Ganjil
SVB 533	Epidemiologi (<i>Epidemiology</i>)	3(2-1)	Genap
Tugas Akhir (14 SKS)			
SVB591	Kolokium	1	Ganjil/Genap
PPS590	Seminar	1	Ganjil/Genap
SVB592	Proposal	2	Ganjil/Genap
SVB593	Tesis	6	Ganjil/Genap

SVB 634 Kesejahteraan Hewan dan Kehalalan Produk Hewan 2(2-0)
(Animal Welfare and Halalness of Animal Products)

Mata kuliah ini mempelajari prinsip kesejahteraan hewan dan penerapannya pada hewan produksi mulai dari budidaya hingga pemotongan di rumah potong hewan, termasuk cara penilaian penerapan kesejahteraan hewan serta aspek fisiologi dan kualitas produk terkait penerapan kesejahteraan hewan. Selain itu dibahas pula aspek kahalalan dari produk hewan yang dihasilkan.

SVB631 Teknik Diagnostik Modern Keamanan Produk Hewan 2(2-0)
(Modern Diagnostic Techniques in Animal Product
Safety)

Mata kuliah ini mempelajari prinsip dan cara kerja uji-uji diagnostik berbasis molekular, seperti teknik diagnostik berbasis DNA/RNA yang diterapkan dalam pengujian mikroorganisme patogen terkait keamanan produk hewan, termasuk interpretasi hasil uji dan *biosafety* laboratorium diagnostik. Selanjutnya dibahas pula artikel dari publikasi terkait teknik diagnostik modern.

3B. Program Studi Doktor (S-3) Peminatan KMV

Capaian Pembelajaran Program Studi Doktor (S-3) Peminatan KMV

Mampu mendisain dan mengembangkan model, metode uji, dan menghasilkan inovasi baru berbasis teori dan empiris di bidang kesehatan masyarakat veteriner yang aplikatif dan diakui secara nasional dan internasional

1. Mampu merancang penelitian atau kajian, menyusun strategi pengembangan dan roadmap penelitian secara mandiri serta dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah, dan mampu mendesiminasikan manfaat hasil penelitiannya
2. Mampu merencanakan, melaksanakan, dan mengevaluasi riset untuk pengembangan IPTEKS di bidang kesehatan masyarakat veteriner sehingga menghasilkan karya yang memiliki kebaruan, inovatif, dan teruji
3. Mampu mengabstraksi teori, metodologi, dan filosofi penelitian di bidang kesehatan masyarakat veteriner, higiene pangan asal hewan, zoonosis, dan prinsip *sanitary (non tariff)* dalam perdagangan global dan pendekatan *one health* dalam pengendalian dan pemberantasan penyakit hewan menular dan zoonosis
4. Mampu memecahkan persoalan di bidang kesehatan masyarakat veteriner dengan cara menganalisis dan mensintesis berbagai pendekatan yang didasarkan pada filsafat ilmu yang luas
5. Mampu merumuskan dan mengambil keputusan strategis yang berbasis ilmiah dan interdisiplin di bidang kesehatan masyarakat veteriner, hewan, dan lingkungan

6. Mampu menyusun kebijakan yang konstruktif dan komprehensif berdasarkan kajian ilmiah dan pendekatan interdisiplin
7. Mampu mengelola, memimpin, dan mengembangkan riset serta mengomunikasikan hasilnya ke komunitas ilmiah dan umum baik pada tataran nasional maupun internasional.

Kurikulum Program Studi Doktor (S-3) Peminatan KMV

Kode	Mata Kuliah	Kredit	Semester
Mata Kuliah Wajib SPs (2 SKS)			
PPS 702	Falsafah Sains (<i>Philosophy of Science</i>)	2(2-0)	Ganjil
Mata Kuliah Dasar/Pilar Prodi (2 SKS)			
SVB 701	One Health (<i>One Health</i>)	2(2-0)	Ganjil
Mata Kuliah Wajib Prodi/Wajib Peminatan (6 SKS)			
SVB 731	Higiene dan Kehalalan Produk Hewan (<i>Hygiene and Halalness of Animal Products</i>)	2(2-0)	Ganjil
SVB 732	Perancangan Kajian Epidemiologik (<i>Design of Epidemiological Study</i>)	2(1-1)	Ganjil
SVB 733	Topik khusus (<i>Special Topic</i>)	2	Genap
Mata Kuliah Pilihan Prodi (6-7 SKS)			
SVB 734	Intoksikasi Pangan Asal Hewan (<i>Intoxication of Food of Animal Origin</i>)	2(2-0)	Genap
SVB 735	Penyakit Zoonotik melalui Pangan (<i>Foodborne Zoonotic Diseases</i>)	2(2-0)	Genap
SVB 631	Teknik Diagnostik Modern Keamanan Produk Hewan (<i>Modern Diagnostic Techniques in Animal Product Safety</i>)	2(2-0)	Genap
SVB 632	Ekonomi dan Kebijakan Kesehatan Hewan (<i>Economy and Policy in Animal Health</i>)	2(1-1)	Genap
SVB 633	Pengolahan dan Analisis Data Epidemiologik (<i>Management and Analysis of Epidemiological Data</i>)	2(1-1)	Ganjil
SVB 634	Kesejahteraan Hewan dan Kehalalan Produk Hewan (<i>Animal Welfare and Halalness of Animal Products</i>)	2(2-0)	Ganjil
SVB 635	Analisis Risiko Impor Hewan dan Produk Hewan (<i>Import Risk Analysis for Animals and Animal Products</i>)	3(2-1)	Genap
Tugas Akhir (28 SKS)			
SVB791	Proposal Penelitian	2	Ganjil/Genap
SVB792	Prelim Tertulis	2	Ganjil/Genap
SVB793	Prelim Lisan	2	Ganjil/Genap
SVB794	Kolokium	1	Ganjil/Genap
PPS790	Seminar	1	Ganjil/Genap
SVB795	Disertasi	12	Ganjil/Genap
PPS791	Publikasi Nasional	2	Ganjil/Genap
PPS792	Publikasi Internasional	3	Ganjil/Genap
SVB796	Ujian Tertutup	3	Ganjil/Genap
SVB797	Sidang Promosi	-	Ganjil/Genap
Total SKS Program Doktor		44-45	

