



PROGRAM PASCASARJANA INSTITUT PERTANIAN BOGOR
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT VETERINER
PROGRAM DOKTOR (S-3)

PERNYATAAN KOMPETENSI

Setelah menyelesaikan pendidikan di program Studi ini, lulusan mampu mengembangkan IPTEKS serta menciptakan metodologi untuk menjawab masalah spesifik dalam bidang kesehatan masyarakat veteriner, hewan dan lingkungan

Dijabarkan lebih lanjut menjadi berbagai learning outcomes berikut ini :

1. Mampu merancang dan mengembangkan model, metode uji, dan menghasilkan inovasi baru berbasis teori dan empiris di bidang kesmavet yang aplikatif dan diakui secara nasional atau internasional
2. Mampu menyusun kebijakan yang kontekstual dan komprehensif berdasarkan kajian ilmiah dan pendekatan transdisiplin.
3. Menguasai teori, metodologi dan filosofi penelitian di bidang kesehatan masyarakat, higiene pangan, zoonosis, epidemiologi dan ekonomi veteriner, serta prinsip sanitary (non tariff) dalam perdagangan global, pendekatan one health, prinsip pengendalian dan pemberantasan penyakit menular untuk berperan sebagai peneliti, akademisi, konsultan, wirausaha dan birokrat di bidang kesmavet, kesehatan hewan dan masyarakat
4. Penelitian/kajian, menyusun strategi pengembangan dan roadmap penelitian secara mandiri serta dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah, dan mampu mendesiminasikan manfaat hasil penelitiannya
5. Mampu merumuskan dan mengambil keputusan strategis yang berbasis ilmiah dan interdisiplin di bidang kesehatan masyarakat, hewan, dan lingkungan
6. Memiliki sikap jujur, kritis, inovatif, mandiri, kooperatif, dan komunikatif serta dapat menjadi trendsetter dalam bidang kesmavet.



	Mata Ajaran 1	Mata Ajaran 2	Mata Ajaran 3	Mata Ajaran 4	Mata Ajaran 5	Mata Ajaran 6
Learning Outcomes 1	Teknik Diagnostik Modern Produk Hewan	Topik Khusus	Penelitian dan Disertasi	Pengembangan Kebijakan Kesmavet	Parasitologi Medik	Investigasi dan Surveilans Zoonosis
	Biopreservasi Pangan	Perancangan Kajian Epidemiologik	Pengelolaan dan Analisis Data Epidemiologik			
Learning Outcomes 2	Higiene Susu dan Hasil Olahannya	Higiene Daging dan Hasil Olahannya	Topik Khusus	Penelitian dan Disertasi	Pengembangan Kebijakan Kesmavet	Analisis Risiko Impor Hewan dan Produk Hewan
	Investigasi dan Surveilans Zoonosis					
Learning Outcomes 3	Pengantar Falsafah Sains	Higiene Susu dan Hasil Olahannya	Higiene Daging dan Hasil Olahannya	Patogenesis Mikroba Patogen dalam Makanan	Penyakit Zoonotik Melalui Pangan	Teknik Diagnostik Modern Produk Hewan
	Topik Khusus	Penelitian dan Disertasi	Pengembangan Kebijakan Kesmavet	Parasitologi Medik	Investigasi dan Surveilans Zoonosis	Biopreservasi Pangan
	Intoksikasi Mikrobial pada Pangan	Patogenesis Mikroba Patogen dalam Makanan	Perancangan Kajian Epidemiologik	Pengelolaan dan Analisis Data Epidemiologik	Bahaya Kimia dalam Pangan dan Pakan	
Learning Outcomes 4	Patogenesis Mikroba Patogen dalam Makanan	Penyakit Zoonotik Melalui Pangan	Teknik Diagnostik Modern Produk Hewan	Topik Khusus	Penelitian dan Disertasi	Parasitologi Medik
	Investigasi dan Surveilans Zoonosis	Biopreservasi Pangan	Intoksikasi Mikrobial pada Pangan	Perancangan Kajian Epidemiologik	Pengelolaan dan Analisis Data Epidemiologik	Bahaya Kimia dalam Pangan dan Pakan
Learning Outcomes 5	Higiene Susu dan Hasil Olahannya	Higiene Daging dan Hasil Olahannya	Topik Khusus	Penelitian dan Disertasi	Pengembangan Kebijakan Kesmavet	Analisis Risiko Impor Hewan dan Produk Hewan
	Parasitologi Medik	Investigasi dan Surveilans Zoonosis	Perancangan Kajian Epidemiologik	Pengelolaan dan Analisis Data Epidemiologik		
Learning Outcomes 6	Pengantar Falsafah Sains	Teknik Diagnostik Modern Produk Hewan	Topik Khusus	Kolokium	Penelitian dan Disertasi	Pengembangan Kebijakan Kesmavet



PROGRAM PASCASARJANA INSTITUT PERTANIAN BOGOR
PROGRAM STUDI MIKROBIOLOGI MEDIK
PROGRAM DOKTOR (S-3)

PERNYATAAN KOMPETENSI

Doktor dibidang Mikrobiologi medik menguasai konsep dan teori ilmu mikrobiologi lanjut dan keterkaitannya dengan disiplin ilmu lain untuk menyelesaikan permasalahan kesehatan hewan, manusia dan lingkungan yang terkait dengan hal-hal yang disebabkan oleh mikroba patogen agar dapat berperan sebagai Peneliti ahli, akademisi, praktisi ahli atau profesional yang berkemampuan handal dalam menerapkan dan mengembangkan ilmu mikrobiologi dalam bidang. Bahan biologik, penyakit hewan dan satwa akuatik dan kekarantinaan

Dijabarkan lebih lanjut menjadi berbagai learning outcomes berikut ini :

1. Menguasai ilmu pengetahuan lanjut dibidang mikrobiologi, bakteriologi, virologi, mikologi dan imunologi dan bidang keilmuan lain yang terkait dengan kesehatan hewan, manusia dan lingkungan.
2. Mampu mengembangkan rekayasa mikroba untuk memecahkan masalah kesehatan hewan, manusia dan lingkungan yang terkait dengan hal-hal yang disebabkan oleh mikroba patogen
3. Mampu menghasilkan karya ilmiah yang memiliki kabaruan, inovatif, teruji dan original dibidang ilmu mikrobiologi medik khususnya bakteriologi, virologi, mikologi dan imunologi
4. Mampu merencanakan, mengelola , memimpin melaksanakan dan mengembangkan road map/peta jalan penelitian ilmiah dibidang ilmu mikrobiologi medik khususnya bakteriologi, virologi, mikologi dan imunologi

