

**ROAD MAP  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2024-2028**



**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2024**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur dipanjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmatNya sehingga Road Map Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga tahun 2024-2028 dapat disusun dengan baik

Road Map Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) Fakultas ini disusun untuk memberi gambaran dan panduan dalam perencanaan dan pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga sehingga dapat terwujud peran dan aplikasi ilmu dari Perguruan Tinggi kepada masyarakat di Indonesia.

Surabaya,

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Airlangga

Visi:

Menjadi fakultas terkemuka di tingkat nasional maupun internasional, pelopor pengembangan dalam pendidikan dan penelitian **ilmu veteriner dan ilmu peternakan**, yang mandiri dan inovatif berdasarkan moral agama, etika, kelestarian lingkungan hidup dan **kesejahteraan hewan** dengan tetap berorientasi pada **kesejahteraan masyarakat**.

Misi:

- 1).Menyelenggarakan pendidikan akademik, profesi, spesialis dalam **bidang veteriner serta peternakan** yang berbasis teknologi pembelajaran modern, yang dapat menghasilkan lulusan dengan kemampuan profesional serta keinginan kuat untuk mengembangkan ilmunya, berjiwa entrepreneur, yang menjunjung tinggi moral agama dan etika.
- 2).Menyelenggarakan penelitian dasar, terapan dan penelitian kebijakan yang inovatif dan berkualitas tinggi dalam **bidang veteriner serta peternakan** untuk menunjang pengembangan ilmu pengetahuan, pendidikan dan pengabdian masyarakat berlandaskan moral agama, etika, kelestarian lingkungan hidup dan kesejahteraan hewan
- 3).Mendharmabaktikan keahlian dalam **bidang ilmu veteriner serta peternakan** kepada masyarakat.
- 4).Terwujudnya hubungan kemitraan yang saling menguntungkan dengan institusi terkait dalam rangka mewujudkan kemandirian fakultas yang berorientasi pada mutu serta kemampuan bersaing di tingkat nasional dan internasional.

Pengabdian kepada masyarakat yang selama ini dilaksanakan merupakan:

1. PkM dana internal Fakultas yang rutin setiap tahun diadakan untuk pengembangan masing-masing divisi dengan tema sesuai masing-masing keilmuan divisi.
2. PkM dana hibah baik dari Universitas atau Dikti
3. PkM atas permintaan dinas peternakan Provinsi Jawa Timur terkait pemeriksaan ante-post mortem hewan kurban.
4. PkM yang diadakan oleh BEM FKH UNAIR
5. PkM di desa binaan FKH UNAIR

## Analisis SWOT

### Strength

- FKH UNAIR memiliki beberapa desa binaan untuk pengabdian kepada masyarakat.
- Telah ada memorandum of understanding dan Perjanjian Kerja Sama dengan beberapa mitra untuk kerjasama dalam bidang Pengabdian Kepada Masyarakat.
- Sumber dana pengabdian kepada masyarakat yang diterima cukup banyak berasal dari pendanaan internal, hibah kompetitif dan internasional.
- Kualitas Sumber Daya Manusia di FKH UNAIR sangat memadai, ilmu yang dimiliki para dosen sangat baik untuk diaplikasikan dan dimanfaatkan di masyarakat.

### Weakness

- Pemanfaatan dana oleh dosen untuk mengambil dana Pengabdian Kepada Masyarakat tidak optimal
- Kerjasama yang dibangun dengan mitra belum berjalan secara optimal
- Belum terbangunnya kerjasama antar divisi atau fakultas yang baik dengan jejaring mitra strategisnya baik dari instansi pemerintah maupun swasta sehingga penyelesaian masalah masih tidak efektif.

### Opportunity

- Tawaran kerjasama dari mitra yang membutuhkan cukup banyak
- Kesempatan yang diberikan oleh mitra sangat terbuka
- Dinas peternakan Provinsi Jawa Timur dan Dinas Peternakan Kota/Kabupaten di Jawa Timur yang terbuka untuk daerahnya dilaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat.
- Adanya bantuan pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat dari beberapa perusahaan.

### Threats

- Semakin bertambahnya kompetitor dari Universitas lainnya sehingga mengurangi kesempatan dalam mendapatkan hibah Pengabdian kepada Masyarakat.

## Tema Topik Pengabdian kepada Masyarakat

### 1. Biomedical Science

- Sediaan herbal untuk hewan
- Pemanfaatan handsanitizer dari bahan non alkohol
- Pelatihan Stem cell
- Pengolahan limbah ternak

### 2. Reproduction Engineering

- Penyuluhan tentang bibit unggul
- Penentuan Umur Kebuntingan
- Tata cara penyediaan semen beku yang baik
- Pelatihan Inseminasi Buatan
- Peningkatan efisiensi reproduksi

### 3. One Health

- Food safety and food hygiene
- Pemeriksaan hewan kurban
- Pengolahan bahan pangan asal hewan
- Zoonoses awareness
- Substitusi bahan deteksi mastitis
- Pengolahan limbah ternak

### 4. Clinical Science

- Vaksinasi terhadap penyakit strategis dan zoonosis
- Program pengobatan gratis baik hewan peliharaan dan liar
- Pengontrolan tingkat populasi hewan dengan sterilisasi

### 5. Animal Science & Nutrition

- Pelatihan pembuatan dan penggunaan probiotik dan prebiotik pada pakan hewan
- Pengolahan pakan hewan
- Pengolahan limbah ternak
- Budidaya peternakan
- Manajemen peternakan
- Vaksinasi ternak

Rencana *Road Map* Pengabdian kepada Masyarakat (PkM)

Topik PkM	Tahun				
	2024	2025	2026	2027	2028
Biomedical science	Pemanfaatan Sediaan Herbal Untuk Hewan	Edukasi Penggunaan Obat dan Tanaman Herbal yang Benar	Pemanfaatan Limbah Sebagai Disinfektan Herbal	Penggunaan Antibiotik yang Bijak, untuk Mencegah Resistensi	Keamanan Penggunaan Obat Tradisional
Reproduction Engineering	Edukasi Pemahaman Bibit Unggul Kepada Peternak	Penentuan Umur Kebuntingan Komoditas Ternak	Peningkatan Efisiensi Reproduksi Ternak Melalui Penanganan Gangguan Reproduksi	Pelatihan Inseminasi Buatan dan Tata Cara Penyediaan Semen Beku yang Baik	Pengembangan Ternak Disertai Bioteknologi Reproduksi
One Health	Pelatihan Juleha - Butcher	Hygiene Daging, dan Penanganan Hewan Sebelum dan Sesudah Penjualan	Pengelolaan Hewan dan Daging yang ASUH	Edukasi Terkait Pemahaman Penularan Penyakit Zoonosis (Food Borne Disease) Sebagai Upaya Keamanan dan Kesehatan Pangan	Peningkatan Nilai Ekonomi Produk Hasil Ternak Melalui Peningkatan Kualitas Kesehatan dan Manajemen Pemeliharaan
Clinical Science	Program Vaksinasi Terhadap Penyakit Strategis dan Zoonosis	Program Pengobatan Gratis Baik Hewan Peliharaan dan Liar	Pengontrolan Tingkat Populasi Hewan dengan Sterilisasi	Program Pemeriksaan USG dan Deteksi Toxoplasma melalui Rapid Test	Program Pemeriksaan Kesehatan dan Pemberian Obat Cacing untuk Anjing dan Kucing
Animal Science and Nutrition	Ekonomi Produktif Melalui Peningkatan Pengetahuan dan Keterampilan pada Komoditas Ternak	Pengolahan Limbah Pertanian dan Pembuatan Konsentrat	Pelatihan Pembuatan dan Penggunaan Probiotik dan Prebiotik Pada Pakan Hewan	Penyuluhan Pengolahan Limbah Ternak	Pelatihan Pembuatan Kompos dan Biogas