

PROFIL

LABORATORIUM PRODUKSI TERNAK UNGGAS



OLEH ;

TIM LABORATORIUM PRODUKSI TERNAK UNGGAS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG**

1. **Nama Laboratorium** : Laboratorium Ternak Unggas
R. 36 Gedung 1 Lantai 3 Fakultas Peternakan
Universitas Brawijaya
Jl. Veteran Malang (65154)
<http://www.fapet.ub.ac.id>

2. **Visi** : Menjadikan Laboratorium Ternak Unggas Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya sebagai bagian dari pusat pengembangan ilmu dan teknologi terkemuka di kawasan regional, nasional maupun internasional yang menghasilkan lulusan berkompeten dalam penguasaan ilmu, ketrampilan dan sikap dibidang Produksi Ternak Unggas serta peka terhadap tuntutan perubahan zaman.

3. **Misi**
 - a. Mendukung proses pendidikan yang dapat menghasilkan sarjana – sarjana yang mampu bekerjasama dan berwirausaha.
 - b. Memberikan sumbangan nyata dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang Produksi Ternak Unggas melalui kegiatan penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
 - c. Membantu pemecahan masalah di masyarakat dalam bidang peternakan, khususnya bidang Produksi Ternak Unggas.
 - d. Meningkatkan jaringan kerjasama antar lembaga ditingkatan regional, nasional maupun internasional di bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
 - e. Mengembangkan bioteknologi Produksi Ternak Unggas.

4. **Tujuan**

Tujuan pengembangan Laboratorium Ternak Unggas adalah :

 - a. Melaksanakan proses pendidikan yang efisien dengan lulusan yang menguasai bidang Produksi Ternak Unggas yang relevan dengan kebutuhan masyarakat serta mampu bersaing di pasar global.
 - b. Mengupayakan suasana akademis yang kondusif
 - c. Memperbaiki organisasi dan manajemen internal
 - d. Meningkatkan efisiensi proses pendidikan
 - e. Meningkatkan sarana dan prasarana penunjang proses pendidikan dan

penelitian

- f. Meningkatkan pelayanan kepada masyarakat peternak melalui inovasi teknologi pengelolaan ternak yang sesuai lingkungan yang ada sehingga dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
- g. Menjamin sustainability melalui penggalan dana dari hasil jasa laboratorium dan kerjasama di bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

5. **Motto** : Tepat, akurat, teliti

6. **Fungsi Laboratorium**

- a. Sebagai tempat praktikum proses pembelajaran mahasiswa Program S1, S2 dan S3
- b. Sebagai tempat penelitian mahasiswa tugas akhir program S1, S2 dan S3
- c. Sebagai jantungnya ilmu pengetahuan karena didalam laboratorium akan diperoleh informasi yang berasal dari penemuan, penelitian, percobaan yang dilakukan dilaboratorium

7. **Struktur Organisasi**

- a. Ketua Laboratorium : DR.Ir. Edhy Sudjarwo,MS
- b. Ketua Sarana Prasarana : Adelina Ari Hamiyanti, SPT.,MP

8. **Tugas Pokok dan Fungsi Masing-masing Jabatan Dalam Struktur Organisasi**
Tugas Ketua Laboratorium

Tugas ketua laboratorium adalah memimpin, mengembangkan dan mengelola kegiatan didalam laboratorium dalam meningkatkan kualitas pembelajaran, penelitian dan P2M. Secara rinci tugasnya adalah :

- a. Merencanakan, melaksanakan, mengembangkan dan mengevaluasi kegiatan laboratorium, baik yang terkait dengan praktek laboratorium maupun kerjasama dengan pihak luar
- b. Merencanakan/mengembangkan pengadaan peralatan dan perlengkapan guna menunjang kegiatan praktikum
- c. Mengelola/memelihara perlengkapan dan peralatan yang digunakan sebagai sarana penunjang pembelajaran
- d. Bertanggungjawab atas pengelolaan kegiatan dan keuangan laboratorium secara transparan pada rapat forum dewan dosen
- e. Merencanakan kegiatan unggulan yang dapat meningkatkan *income generating*
- f. Merespon complain yang masuk

Tugas Ketua Sarana Prasarana Laboratorium

- a. Membantu menyusun bahan konsep rencana dan program kerja tahunan laboratorium sebagai pedoman pelaksanaan tugas

- b. Membantu menyusun bahan konsep rencana pengembangan laboratorium
- c. Membantu pembagian tugas penggunaan laboratorium
- d. Mengkoordinasikan penyusunan konsep Manual Prosedur Laboratorium berdasarkan ketentuan yang berlaku
- e. Menyusun instrument monitoring pelaksanaan praktikum sesuai dengan ketentuan yang berlaku
- f. Memantau penggunaan alat dan bahan kimia habis pakai didalam laboratorium

9. Inventarisasi Peralatan Yang Ada di Dalam Laboratorium

No	Alat	Jumlah (Unit)	Fungsi
1.	Mesin tetas tipe stil air (kapasitas 100 – 150 butir)	6	Menetaskan telur unggas
2.	Mesin tetas manual (kapasitas 50 butir)	6	Menetaskan telur unggas
3.	Mesin tetas semi otomatis	3	Menetaskan telur unggas
4.	Mesin tetas semi otomatis kapasitas 500 butir	2	Menetaskan telur unggas
5.	Candler manual	8	Memeriksa telur fertil/infertil
6.	Timbangan O-Hauss	2	Menimbang bahan pakan, telur dan unggas
7.	Mikrometer	5	Mengukur ketebalan kulit telur
8.	Alat bedah	10	Membedah unggas
9.	Kerangka unggas	1	Peraga
10.	Anatomi unggas	1	Peraga anatomi unggas
11.	Debeaker	1	Memotong paruh
12.	Thermohyrometer	10	Mengukur suhu dan kelembaban kandang atau mesin tetas
13.	Jangka sorong	15	Mengukur index telur
14.	Tripod	1	Mengukur ketebalan putih telur
15.	Egg yolk colour fan	10	Menentukan warna yolk
16.	Egg tray	20	Tempat telur

10. Inventarisasi Bahan Habis Pakai

No.	Bahan	Jumlah	Fungsi
1.	KMnO ₄	2	Fumigasi
2.	Formalin	1	Fumigasi

11. Jenis Layanan/Analisis yang dapat dilakukan di Laboratorium

- a. Penetasan
- b. Pengukuran kualitas telur (tebal kerabang telur, HU, indeks telur dan warna kuning telur)

12. Manual Prosedur Alat

Terlampir

13. Sumber Pendanaan Laboratorium : Fakultas Peternakan (PNBP)