

**PROFIL LABORATORIUM  
HAMA TUMBUHAN**



**JURUSAN PROTEKSI TANAMAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SYIAH KUALA**

## 1) Sejarah

Fakultas merupakan unit pelaksana akademik yang melaksanakan pendidikan akademik dan/atau professional dalam sebagian atau satu cabang ilmu pengetahuan, teknologi dan/atau kesenian tertentu. Fakultas memiliki perangkat-perangkat kelengkapan baik SDM maupun SDA, seperti: laboratorium, dosen yang mengajar, staf administrasi, dan ruang kelas untuk perkuliahan. Laboratorium Hama Tumbuhan merupakan salah satu dari empat laboratorium yang dimiliki oleh Jurusan Proteksi Tanaman. Laboratorium ini didirikan pada tanggal

## 2) Visi Misi

### Visi:

**Pusat pengembangan Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Pertanian berkelanjutan yang berwawasan ilmiah dengan menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pertanian khususnya Hama Tumbuhan.**

### Misi:

- ✚ Menyelenggarakan pendidikan yang dapat menghasilkan lulusan dan masyarakat yang bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berjiwa Pancasila, berakhlak mulia, dan bersemangat ilmiah yang menguasai dan mampu mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya bidang hamatumbuhan
- ✚ Menghasilkan peneliti dan ilmuan dibidang pertanian yang mandiri, kritis, berwawasan luas, cerdas, inovatif dan penuh tanggung jawab bagi kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dibidang hama dan perlindungan tanaman.
- ✚ Menjadi salah satu pusat penelitian dan penyebarluasan IPTEK bidang Hama Tumbuhan di Indonesia
- ✚ Menjadi laboratorium yang mampu bersaing dalam tingkat nasional dan internasional

### Tujuan:

- ✚ Pengembangan pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat dalam ilmu bidang hama tumbuhan
- ✚ Pengembangan kajian hamatumbuhan, khususnya dalam mendukung program pertanian berlanjut (*Sustainable Agriculture*) di Indonesia.

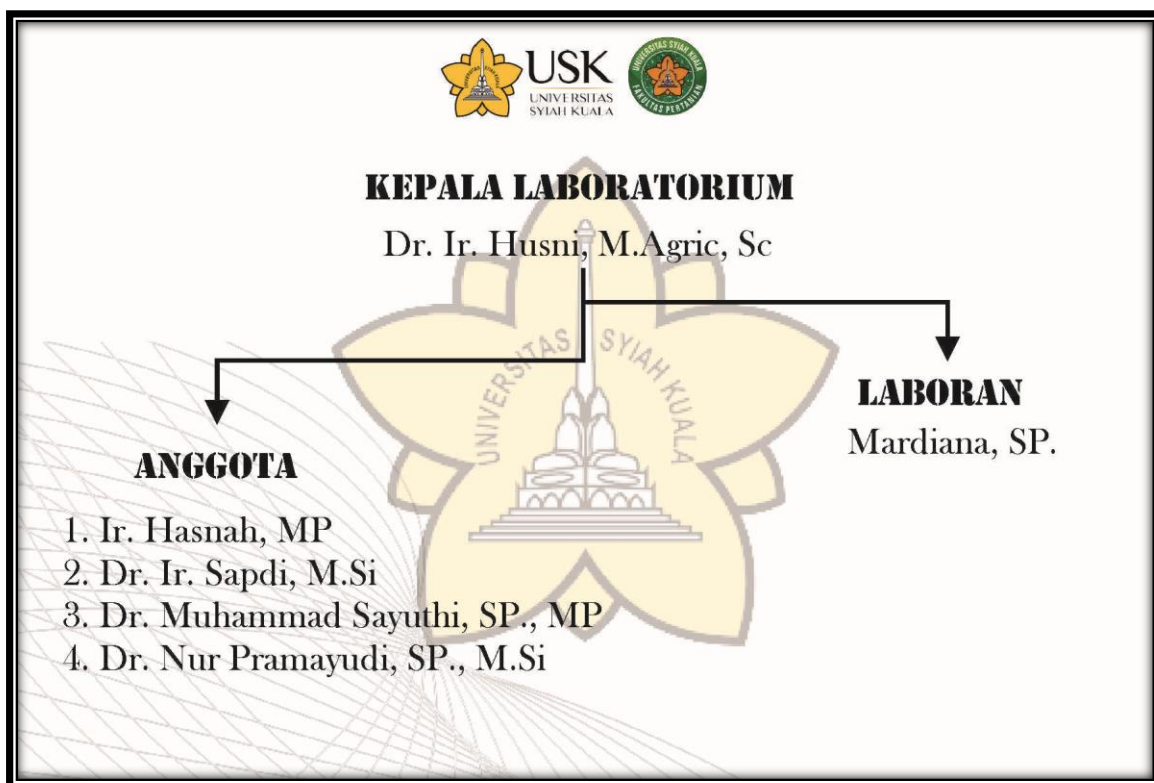
- Pengembangan iptek Ilmu pengendalian hama tumbuhan yang aplikatif bagi masyarakat pertanian di Indonesia

Motto: "profesional, ramah, cepat dan akurat."

Maklumat Pelayanan:

**Berkomitmen untuk memberikan pelayanan yang berkualitas dan terbaik (profesional, ramah, cepat dan akurat) kepada stakeholder.**

### 3) Struktur organisasi



#### Tupoksi Organisasi

##### **Kepala Laboratorium:**

- Menyusun dan membuat tata tertib penggunaan laboratorium tentang pelaksanaan praktikum dan penelitian.
- Memeriksa instruksi kerja yang menyangkut praktikum, penelitian dalam laboratorium.
- Memeriksa manual prosedur penggunaan laboratorium.
- Melakukan pengawasan terhadap pelaksanaan kegiatan praktikum dan penelitian mahasiswa dalam laboratorium.
- Menyusun proposal dan rencana penelitian yang berkesinambungan dalam bidang pengendalian hama.

**Teknisi/Laboran:**

- Mengelola anggaran pelaksanaan praktikum.
- Bertanggungjawab terhadap pengelolaan keuangan laboratorium.
- Bertanggungjawab terhadap pengadaan kebutuhan bahan dan peralatan yang digunakan untuk praktikum dan penelitian.

**Tugas Pokok:**

- Mendata jumlah pendaftar asisten pelaksanaan praktikum.
- Mendata jumlah pendaftar asisten pelaksanaan praktikum.
- Membuat jadwal praktikum bagi mahasiswa.
- Mengajukan kebutuhan alat dan bahan praktikum kepada Ketua Jurusan yang diketahui oleh Ketua Laboratorium.
- Menyiapkan bahan dan alat praktikum sesuai dengan materi praktikum dan jumlah mahasiswa.
- Membantu pelaksanaan praktikum dan mendampingi asisten pada saat praktikum.
- Memelihara dan menyimpan alat dan bahan praktikum yang telah digunakan mahasiswa.
- Melayani kegiatan praktikum bagi mahasiswa S2 dan S3.
- Menginventarisir alat dan bahan laboratorium
- Melayani peminjaman alat untuk kegiatan penelitian bagi S1, S2 dan S3.
- Menutup dan membuka pintu serta menutup jendela ruang laboratorium

**Tugas Penunjang**

- Membantu membuat serta menyusun buku petunjuk praktikum.
- Menyiapkan Buku Petunjuk Praktikum
- Menjadi asisten praktikum apabila diperlukan dan ditunjuk oleh dosen pengampu.
- Membantu pelaksanaan praktikum dari berbagai disiplin ilmu

**4) Sumber Daya Manusia**

NO	NAMA	NIP	JABATAN	BIDANG ILMU
1.	Dr. Ir. Husni, M.Agric.Sc	196502041992031002	Ketua Lab	Pengendalian Hayati (parasitoid)
2	Ir, Hasnah M.P.	195905291985032004	Anggota Lab	Entomologi
3.	Dr. Ir. Sapdi, M.Si	196411151993031003	Anggota lab	Pengendalian Hayati (predator)

4.	Dr. Muhammad Sayuthi, SP, MP	197211232003121001	Anggota Lab	Pengendalian Hayati (Entomopatogen)
5.	Mardiana, S.P	198902142015012101	Laboran	-

## 5) LAYANAN

Penggunaan laboratorium di Jurusan Proteksi Tanaman terbagi menjadi pengguna internal dan eksternal, sebagai berikut:

Internal:

1. Mahasiswa : praktikum dan penelitian
2. Dosen : penelitian

## PRAKTIKUM

No	Nama Praktikum	Semester
1	Entomologi	Ganjil
2	Hama Penyakit Tanaman Pangan dan Hortikultura	Ganjil
3	Hama Penyakit Tanaman Perkebunan	Ganjil
4	Klinik Tanaman	Ganjil
5	Hama Pasca Panen	Ganjil
6	Koleksi dan Identifikasi Serangga	Genap
7	Ilmu Hama Tanaman	Genap
8	Ekologi Serangga	Genap

## 6) FASILITAS

Fasilitas yang ada pada Laboratorium Hama Tumbuhan berupa ruang laboratorium, yang terdiri dari :

1. Ruang Kepala Lab.
2. Ruang Laboran
3. Ruang Praktikum dan Penelitian

## 7) KONTAK

Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala  
 Jl. Hasan Krueng Kalee, Darussalam, Banda Aceh  
 Laboratorium Hama Tumbuhan

Ka-lab: Dr. Ir. Husni, M. Agric, Sc  
 Email: Husnimusannif@unsyiah.ac.id