

**PROFIL LABORATORIUM**  
**DASAR PERLINDUNGAN TANAMAN**



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

## 1) Identitas Laboratorium

Nama Fakultas	: Pertanian
Nama Jurusan	: Proteksi Tanaman
Nama Program Studi	: Proteksi Tanaman
Alamat	: Jln. Tgk. Hasan Krueng Kalee, No. 3 Kopelma Darussalam- Banda Aceh.
Nama Laboratorium	: Laboratorium Dasar Perlindungan Tanaman
<i>E-Mail dan Website</i>	: lab.perlindungantanaman@gmail.com
Nomor SK Pendirian Laboratorium	: 9a/UN11.5/TAHUN 2017
Tanggal SK Pendirian	: 11 Januari 2017
Pejabat Penandatanganan	: Dr. Ir. Agussabti, M.Si
Kategori Utama Laboratorium	: Pendidikan/ <del>Penelitian</del> / <del>Layanan</del> *
Layanan Lainnya	: Pendidikan/ <del>Penelitian</del> / <del>Layanan</del> *

## 2) 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. Jurusan memiliki perangkat-perangkat kelengkapan baik SDM maupun SDA, seperti: laboratorium, dosen yang mengajar, staf administrasi, dan ruang kelas untuk perkuliahan. Laboratorium Dasar Perlindungan Tanaman merupakan salah satu dari empat laboratorium yang dimiliki oleh Jurusan Proteksi Tanaman. Lab. Ini didirikan pada tanggal 27 Juni 2016 (SK Rektor No. 9a/UN11.5/TAHUN 2017)

## 3) 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

### 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 Perlindungan tanaman
- ❖ Menghasilkan peneliti dan ilmuwan dibidang pertanian yang mandiri, kritis, berwawasan luas, cerdas, inovatif dan penuh tanggung jawab bagi kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dibidang perlindungan tanaman dan perlindungan tanaman.



- ❖ Menjadi salah satu pusat penelitian dan penyebarluasan IPTEK bidang perlindungan tanaman di Indonesia
- ❖ Menjadi laboratorium yang mampu bersaing dalam tingkat nasional dan internasional

**Tujuan:**

- ❖ Pengembangan pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat dalam ilmu bidang perlindungan tanaman tumbuhan
- ❖ Pengembangan kajian perlindungan tanaman, khususnya dalam mendukung program pertanian berlanjut (*Sustainable Agriculture*) di Indonesia.
- ❖ Pengembangan iptek Ilmu perlindungan tanaman yang aplikatif bagi masyarakat pertanian di Indonesia

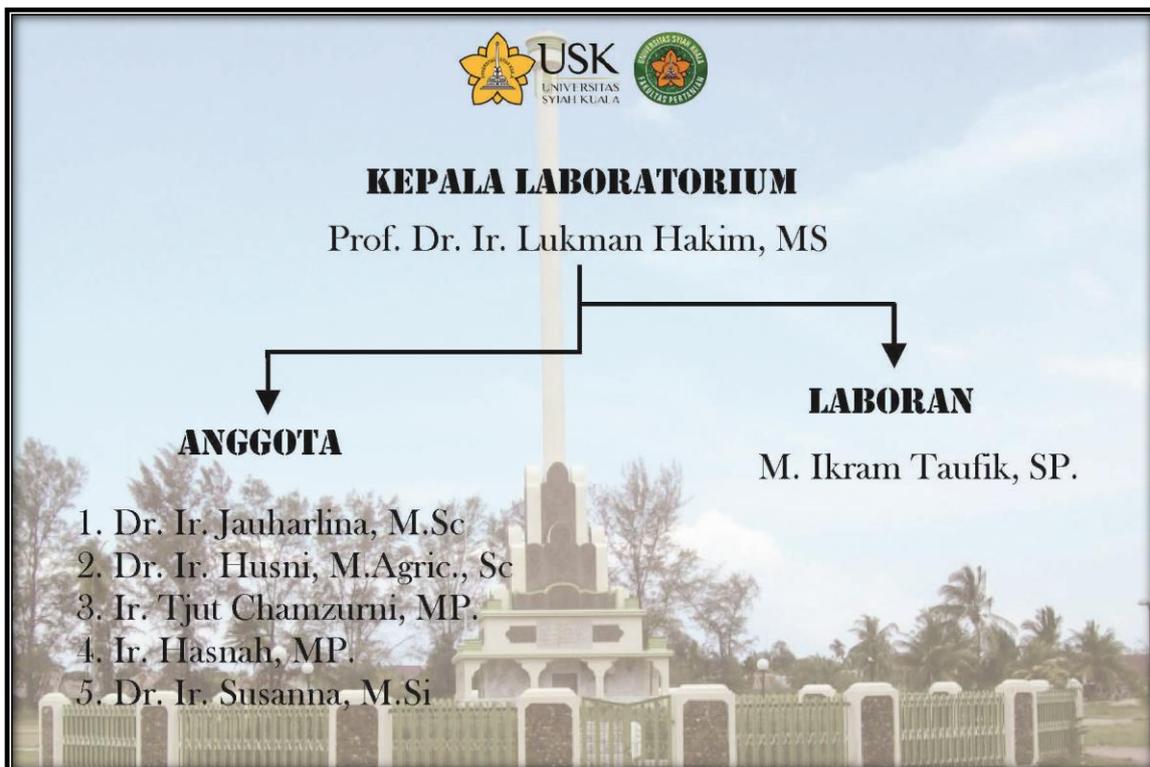
Motto:

**“PROFESIONAL, INOVATIF dan MANDIRI.”**

Maklumat Pelayanan:

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

**4) Struktur organisasi:**



## **Tupoksi Organisasi:**

### **a. Kepala Laboratorium:**

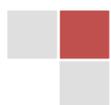
- ❖ Menyusun dan membuat tata tertib penggunaan laboratorium tentang pelaksanaan praktikum dan penelitian.
- ❖ Memeriksa instruksi kerja yang menyangkut praktikum, penelitian dalam laboratorium.
- ❖ Memeriksa manual prosedur penggunaan laboratorium.
- ❖ Melakukan pengawasan terhadap pelaksanaan kegiatan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

### **b. Teknisi/Laboran:**

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

### **c. 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



#### d. 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

#### 5) Sumber Daya Manusia

No	Nama	NIP	Pendidikan
1.	Prof. Dr. Ir. Lukman Hakim, M.S	19600512 198603 1 004	S1 Unsyiah S2 IPB S3 IPB
2.	Dr. Ir. Husni, M.Agric.Sc	19650204 199203 1 002	S1 UNSYIAH S2 Univ. of Tsukuba S3 Univ. of Tsukuba
3.	Dr. Ir. Jauharlina, M.Sc,	19630923 198803 2 010	S1 IPB S2 Univ. of Guelph Canada S3 Univ. of Leeds, Inggris
5.	Ir. Hasnah, M.P	19590529 198503 2 004	S1 USU S2 USU
6.	Ir. Susanna, M.Si	19681130 199403 2 001	S1 UNSYIAH S2 IPB S3 IPB

#### 6) LAYANAN

Penggunaan laboratorium di Prodi 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.	Dasar-Dasar Proteksi Tanaman	Ganjil
2.	Pengantar Ilmu Gulma	Genap
3.	Pestisida dan Teknik Aplikasi	Genap

## 7) FASILITAS

**LUAS LABORATORIUM : 152 m<sup>2</sup>**

No.	Nama Ruangan	Peruntukkan	Luas (m <sup>2</sup> )	Peralatan Utama
1.	Ruang Isolasi	Mengisolasi mikroorganisme	8.1 m <sup>2</sup>	- Mini Laminar air Flow Cabinet - Rak kaca
2.	Ruang Sterilisasi	Peralatan dan ruang penelitian mahasiswa	20.25 m <sup>2</sup>	- Shaker - Horplate - Lemari Asam - Rak Besi
3.	Ruang Kepala Laboratorium	Kepala laboratorium	14.54 m <sup>2</sup>	- Meja - Kursi - Komputer
4.	Ruang Dosen	Dosen anggota laboratorium	10.8 m <sup>2</sup>	- Meja - Kursi
5.	Ruang Utama	Praktikum	90.92 m <sup>2</sup>	- Mikroskop - LCD Proyektor - Lemari - Meja - Refrigerator Freezer - Alat Pemadam Kebakaran



### PERALATAN UTAMA YANG DIMILIKI

No.	Nama alat/ Spesifikasi	Fungsi/ Kegunaan
1.	Mini Laminar Air Flow/ Model: Mini LAF-50-VAD, No. Seri 170 165	Sebagai ruangan pengerjaan secara aseptis.
2.	Shaker/ SK-0330-Pro	Untuk proses pengadukan dengan sistem getar
3.	Hotplate	Untuk memanaskan dan melarutkan suatu larutan
4.	Mikroskop Stereo	Untuk melihat benda-benda yang relative lebih besar
5.	Loop	Untuk pembesaran
6.	Penyimpan Asam	Pencampuran dan menyimpan larutan asam

### KONTAK

Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala  
Jl. Hasan Krueng Kalee, Darussalam, Banda Aceh  
Laboratorium Dasar Perlindungan Tanaman



Ka-Lab Prof. Dr. Ir. Lukman Hakim, MS  
Email: [ikh.hakim@unsyah.ac.id](mailto:ikh.hakim@unsyah.ac.id)

