



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Kampus B: Jl. Tanah Merdeka No.20, RT.11/RW.02, Rambutan, Kecamatan Ciracas, Kota Jakarta Timur,  
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13830 Telp. (021) 8400 341  
Website: <https://fkip.uhamka.ac.id> Email: [bag.umum.fkip@uhamka.ac.id](mailto:bag.umum.fkip@uhamka.ac.id)

## **SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA NOMOR: 0413/FKIP/KEP/2025**

### **Tentang**

### **SUSUNAN UNIT PELAKSANA LABORATORIUM IPA TERPADU FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**

*Bismillahirrahmanirrahim,*

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA:

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka mengembangkan Laboratorium IPA Terpadu Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, maka diperlukan sarana dan sumber daya manusia yang mengelola pembelajaran di Labschool PAUD;
- b. bahwa sebagaimana dimaksud dalam konsideran a tersebut di atas, maka dipandang perlu membentuk Unit Pelaksana Laboratorium IPA Terpadu Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA dengan Keputusan Dekan;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tanggal 8 Juli 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tanggal 10 Agustus 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tanggal 30 Januari 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Keputusan Dirjen Dikti Depdikbud Republik Indonesia Nomor 38/DIKTI/Kep/1997 tanggal 30 Mei 1997, tentang Perubahan Bentuk Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Muhammadiyah Jakarta menjadi Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
5. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 02/PED/I.O/B/2012 tanggal 24 Jumadil Awwal 1443 H/ 16 April 2012 M tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
6. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor 718/A.01.01/2023 tanggal 17 Muharram 1445 H/ 4 Agustus 2023 M tentang pengangkatan Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA masa jabatan 2023 – 2027;
7. Statuta Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tahun 2013;

8. Keputusan Rektor Nomor 016/G.18.03/1997 tanggal 26 Rabi'ul Awwal 1418 H/31 Juli 1997 M, tentang pemberlakuan Ketentuan dan Peraturan-Peraturan IKIP Muhammadiyah Jakarta pada Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA;
9. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Nomor 133/G.18.04/2011 tanggal 22 Shafar 1432 H/27 Januari 2011 M tentang Peraturan Pokok Kepegawaian Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

Memperhatikan : Hasil Rapat Kerja Pimpinan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA pada tanggal 24 Februari 2025

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan :  
Pertama : Membentuk Unit Pelaksana Laboratorium IPA Terpadu sebagaimana tercantum dalam lampiran ke 1 (satu) yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini;
- Kedua : Uraian tugas pejabat pada struktur organisasi Unit Pelaksana Laboratorium IPA Terpadu sebagaimana tercantum pada Diktum Pertama, tercantum pada lampiran ke 2 (dua) yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini;
- Ketiga : Apabila terdapat kekurangan dan/atau kekeliruan dalam keputusan ini, maka akan diperbaiki sebagaimana mestinya;
- Keempat : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan ada keputusan lain yang membatalkannya.



Ditetapkan, di Jakarta

Pada Tanggal 27 Syaban 1446 H  
26 Februari 2025 M

Dekan,

  
Purnama Syae Purrohman, M.Pd., Ph.D.

Keputusan ini disampaikan kepada yth.:

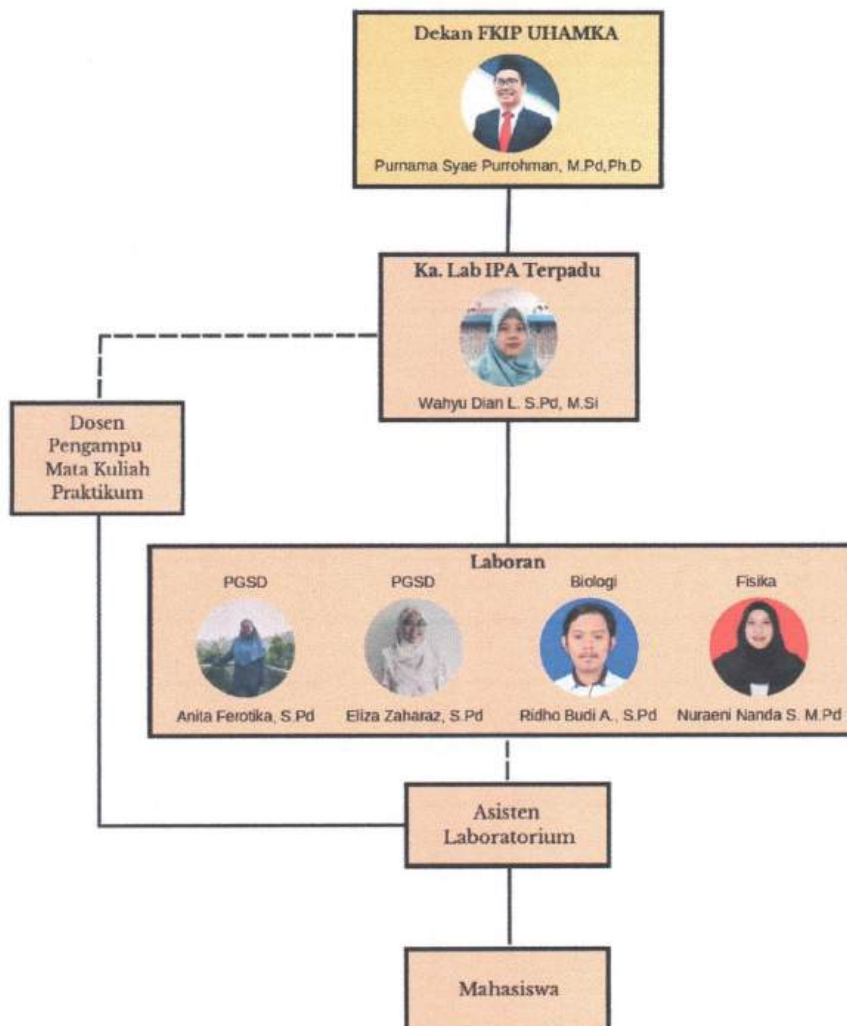
1. Wakil Dekan;
  2. Ketua Program Studi;
  3. Kepala Tata Usaha;
- Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UHAMKA.

Lampiran : 1 (Struktur Organisasi)

Nomor : 0413/FKIP/KEP/2025

Tanggal : 27 Syaban 1446 H  
26 Februari 2025 M

**STRUKTUR ORGANISASI  
UNIT PELAKSANA LABORATORIUM IPA TERPADU  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**



--- Garis Koordinasi  
— Garis Komando

Lampiran : 2 (Pedoman Tugas)  
 Nomor : 0413/FKIP/KEP/2025  
 Tanggal : 27 Syaban 1446 H  
 26 Februari 2025 M

**PEDOMAN TUGAS**  
**UNIT PELAKSANA LABORATORIUM IPA TERPADU**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**

No.	Peran	Tugas Pokok	Rincian Tugas	Fungsi
1	Kepala Laboratorium IPA Terpadu	Perencanaan & Pengelolaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyusun program kerja laboratorium</li> <li>• Mengelola anggaran dan kebutuhan laboratorium</li> </ul>	<b>Sebagai Administrator</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengatur operasional laboratorium</li> <li>• Mengelola inventaris peralatan dan bahan</li> </ul>
		Supervisi & Koordinasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengawasi penggunaan alat dan bahan laboratorium</li> <li>• Berkoordinasi dengan dosen, mahasiswa, dan teknisi</li> </ul>	<b>Sebagai Supervisor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memastikan pelaksanaan praktikum berjalan lancar</li> <li>• Membantu dosen dan mahasiswa dalam kegiatan laboratorium</li> </ul>
		Pengembangan & Inovasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengembangkan metode praktikum dan penelitian</li> <li>• Menyesuaikan teknologi terbaru dalam kegiatan laboratorium</li> </ul>	<b>Sebagai Inovator</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mendorong penelitian dan pengembangan laboratorium</li> <li>• Mengoptimalkan pemanfaatan fasilitas laboratorium</li> </ul>
		Keselamatan & Kedisiplinan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memastikan prosedur keselamatan laboratorium diterapkan</li> <li>• Mengawasi kepatuhan terhadap standar operasional laboratorium</li> </ul>	<b>Sebagai Pengawas Keselamatan</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengawasi prosedur keselamatan kerja</li> <li>• Memberikan pelatihan keselamatan kepada pengguna laboratorium</li> </ul>

No.	Peran	Tugas Pokok	Rincian Tugas	Fungsi
2	Laboran	Persiapan dan Pemeliharaan Laboratorium	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyiapkan peralatan dan bahan praktikum sebelum kegiatan laboratorium.</li> <li>• Memastikan alat dan bahan dalam kondisi siap pakai serta aman digunakan.</li> <li>• Mengelola persediaan bahan kimia dan peralatan laboratorium.</li> <li>• Melakukan pemeliharaan dan perbaikan ringan terhadap alat laboratorium.</li> </ul>	Sebagai Pemelihara dan membantu mempersiapkan alat dan bahan praktikum di lab
		Pelaksanaan Praktikum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membantu dosen dan mahasiswa dalam kegiatan praktikum.</li> <li>• Menjelaskan prosedur penggunaan alat dan bahan laboratorium.</li> <li>• Mengawasi jalannya praktikum agar sesuai dengan standar keselamatan.</li> </ul>	Membantu pelaksanaan praktikum
		Manajemen dan Administrasi Laboratorium	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mencatat dan mendokumentasikan penggunaan alat dan bahan.</li> <li>• Membantu dalam penyusunan SOP dan panduan keselamatan kerja di laboratorium.</li> <li>• Menginventarisasi alat dan bahan secara berkala.</li> </ul>	Sebagai pelaksana manajemen dan administrasi laboratorium
		Keselamatan dan Keamanan Laboratorium	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memastikan laboratorium dalam kondisi aman dan sesuai standar keselamatan.</li> <li>• Memberikan edukasi terkait K3 (Keselamatan dan</li> </ul>	Pengawas keselamatan dan keamanan lab

No.	Peran	Tugas Pokok	Rincian Tugas	Fungsi
			Kesehatan Kerja) di laboratorium. • Menyediakan dan memastikan ketersediaan APD (Alat Pelindung Diri) seperti jas lab, sarung tangan, dan kacamata pelindung.	
		Penelitian dan Pengembangan	• Mendukung kegiatan penelitian dosen dan mahasiswa. • Mengembangkan metode baru atau perbaikan prosedur praktikum.	Sebagai pendukung kegiatan penelitian dosen dan mahasiswa
3	Asisten Laboratorium	Membantu tugas pokok laboran	• Membantu semua tugas pokok laboran yang mencakup pelaksanaan prosedur sampai keselamatan kerja	Sebagai pembantu laboran
		Membimbing dan Mendampingi Mahasiswa	• Memberikan penjelasan teknis terkait penggunaan alat dan bahan laboratorium. • Membantu mahasiswa dalam menjalankan prosedur praktikum dengan benar. • Mengawasi jalannya praktikum agar berjalan sesuai SOP dan aman.	Sebagai pendamping mahasiswa
4	Dosen Pengampu Mata Kuliah	Merancang dan Mengembangkan Praktikum	• Menyusun kurikulum dan modul praktikum sesuai dengan mata kuliah. • Menentukan metode dan prosedur eksperimen yang sesuai dengan tujuan pembelajaran. • Berkoordinasi dengan laboran dan asisten laboratorium untuk	Sebagai perancang dan pengembang kegiatan praktikum

No.	Peran	Tugas Pokok	Rincian Tugas	Fungsi
			kesiapan alat dan bahan.	
		Membimbing dan Mengawasi Mahasiswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memberikan pengarah sebelum praktikum dimulai.</li> <li>• Membantu mahasiswa dalam memahami konsep dan teknik eksperimen.</li> <li>• Mengawasi jalannya praktikum agar berjalan dengan baik dan sesuai prosedur.</li> </ul>	Sebagai pembimbing dan pengawas mahasiswa
		Menjaga Keselamatan dan Keamanan Laboratorium	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengedukasi mahasiswa tentang <b>Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)</b> di laboratorium.</li> <li>• Memastikan mahasiswa menggunakan <b>Alat Pelindung Diri (APD)</b> dengan benar.</li> <li>• Mengawasi kepatuhan terhadap standar keselamatan selama kegiatan laboratorium.</li> </ul>	Pengarah prosedur keselamatan dan keamanan lab.
		Mengevaluasi dan Menilai Hasil Praktikum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menilai kinerja mahasiswa dalam pelaksanaan praktikum.</li> <li>• Menganalisis dan mengevaluasi laporan praktikum mahasiswa.</li> <li>• Memberikan umpan balik terhadap hasil percobaan dan kesalahan yang terjadi.</li> </ul>	Evaluator dan penilai hasil praktikum
		Melakukan Penelitian dan Pengembangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menggunakan laboratorium sebagai tempat penelitian ilmiah.</li> <li>• Membimbing mahasiswa dalam</li> </ul>	Sebagai peneliti

No.	Peran	Tugas Pokok	Rincian Tugas	Fungsi
			<p>penelitian tugas akhir atau skripsi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berinovasi dalam pengembangan metode eksperimen dan alat laboratorium.</li> </ul>	