

## **BAB II**

### **TEMPAT KERJA PRAKTIK**

#### **2.1 Profil Laboratorium Terpadu Uin Sunan Kalijaga Yogyakarta**

Laboratorium Terpadu (Lab Terpadu) UIN Sunan Kalijaga hadir sebagai suatu tonggak baru sebuah proses panjang peningkatan UIN Sunan Kalijaga untuk menjadi sebuah institusi yang dapat bersaing dengan Institusi - Institusi lain yang telah lebih dahulu lahir. Lab Terpadu ini dibentuk dengan tujuan awal sebagai *supporting facilities* bagi kegiatan akademik pada bidang ilmu Sains dan Teknologi. Dengan apa yang dimilikinya, sudah sewajarnya Lab Terpadu ini dapat menjadi Aset yang sangat berharga bagi UIN Sunan Kalijaga dalam pengembangan kualitasnya terutama dalam hal yang terkait dengan bidang ilmu Sains dan Teknologi.

#### **2.2 Fungsi Laboratorium Terpadu**

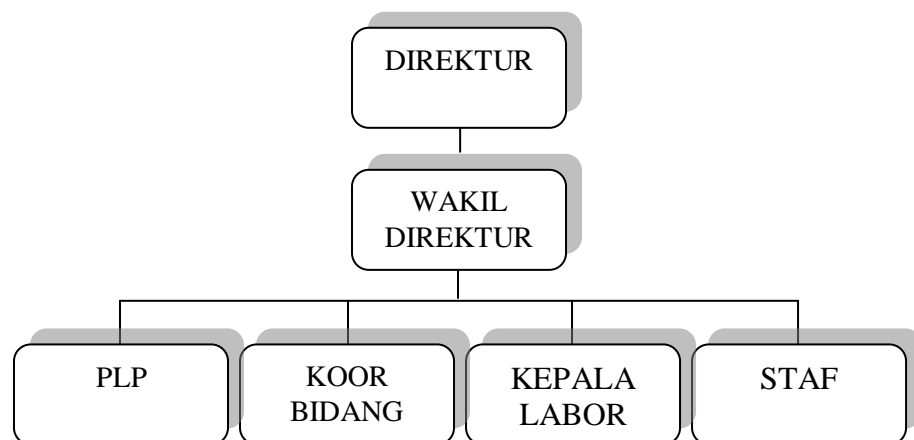
Pada prinsipnya Laboratorium Terpadu UIN Sunan Kalijaga memiliki 3 fungsi dasar *Service Center* yaitu :

1. Lab Terpadu sebagai pusat pelayanan kegiatan penunjang Akademik / Praktikum bagi mahasiswa Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga (*Academic Supporting Facilities*).

2. Lab Terpadu sebagai pusat pelayanan kegiatan penelitian dalam bidang Sains dan Teknologi atau bidang terkait lainnya (*Research Facilities*).
3. Lab Terpadu sebagai pusat pelayanan publik dalam berbagai hal yang berkenaan dengan bidang Sains dan Teknologi (*Public Services Facilities*).

## 2.1 Struktur Organisasi

Struktur organisasi mempunyai dua unsur kata yaitu struktur dan organisasi. Struktur yang berarti bentuk atau susunan, dan organisasi dapat diartikan sekumpulan dari orang-orang yang mempunyai kegiatan kerja sesuai dengan keahlian yang dimiliki, di mana setiap orang tergantung dan mempengaruhi dalam kelompok kerja untuk mencapai tujuan yang telah disepakati bersama. Struktur organisasi yang lebih jelasnya dapat digambarkan sebagai berikut.



gambar 2. 1 Struktur Organisasi Laboratorium UIN Sunan Kalijaga

## **2.2 Personalia**

**2.2.1 Direktur** : Dr. M Djafar Lutfhi, M.Si

**2.2.2 Wakil Direktur** : Cahyono Sigit, M.T

### **2.2.3 Kepala Laboratorium Bidang**

1. Biologi
2. Fisika
3. Matematika
4. Teknik Industri
5. Teknik Informatika

### **2.2.4 Koordinator Bidang**

1. Sumber daya dan Pengembangan : Arief Rohman, S.T
2. Layanan Publik dan Kerjasama : Dony Eko Saputro, S.Si
3. Pemeliharaan Fasilitas : Awan P. Wardhani, S.T
4. Jaringan dan IT : Yusuf Murdani, S.Kom
5. Penelitian dan Pengembangan Produk : Indra Nafiyanto, S.Si
6. Tata kelola dan Administrasi : Ashim Septiansyah, S.Si

### **2.2.5 PLP Bidang**

#### **2.2.5.1 Laboran Kimia :**

1. A. Wijayanto, S.Si
2. Indra Nafiyanto, S.Si

3. Isni Gustanti, S.Si

#### **2.2.5.2 Laboran Biologi:**

1. Dony Eko Saputro, S.Pd.1
2. Festy Auliyaur Rahmah, S.Si
3. Ethik Susiawati, S.Si
4. Sutriyono, S.Si

#### **2.2.5.3 Laboran Fisika:**

1. Win Indra Gunawan, S.Si
2. Agung Nugroho, S.Si
3. Ashim Septiansyah . S.Si

#### **2.2.5.4 Laboran teknik industri:**

1. Agus Suwandi, S.T
2. M. Arief Rochman, S.T
3. M. Ikhwan Ardiansyah, S.T

#### **2.2.5.5 Laboran Teknik Informatika :**

1. Awan Pramudya Wardhani, S.Kom
2. Yusuf Murdani, S.Kom
3. M. Iqbal Anugerah Thang
4. Muhammad Munawir, S.T
5. Iriyanta

**2.2.5.6 Laboran Microteaching dan Matematika:**

1. Muhammad Zamhari, S.Pd.Si

**2.2.5.7 Staf Laboratorium:**

1. Totok Haryanto
2. Hasim Munawar

**2.3 Unit-Unit Laboratorium di Laboratorium Terpadu****2.3.1 Kimia**

1. Laboratorium Kimia Terpadu
2. Laboratorium Fisik dan Organik
3. Laboratorium Analitik dan Anorganik
4. Laboratorium Biokimia
5. Laboratorium Kimia Instrumen

**2.3.2 Biologi**

1. Laboratorium Biologi Terpadu
2. Laboratorium Genetika
3. Laboratorium Embriologi
4. Laboratorium Mikrobiologi
5. Laboratorium Ekologi-botani
6. Laboratorium Fisiologi Tumbuhan
7. Laboratorium Zoology-fisiologi Hewan

### **2.3.3 Fisika**

1. Laboratorium Fisika Modern
2. Laboratorium Termodinamika
3. Laboratorium Fisika Komputasi
4. Laboratorium Workshop Fisika
5. Laboratorium Fisika Dasar
6. Laboratorium Elektronika dan Magnetika

### **2.3.4 Matematika**

### **2.3.5 Teknik Industri**

1. Laboratorium APK dan Ergonomi
2. Laboratorium CNC
3. Laboratorium Computer Integrated Manufacturing (CIM)
4. Decision Support System Laboratory
5. Industrial Development System Laboratory
6. Workshop Industri (WSI)

### **2.3.6 Teknik informatika**

1. Laboratorium Sistem Informasi
2. Laboratorium Sistem Komputer dan Jaringan
3. Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak
4. Laboratorium Sistem Cerdas

### **2.3.7 Microteaching**