

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS PERTANIAN  
JURUSAN TANAH**

**PROGRAM KERJA**

**LABORATORIUM KIMIA TANAH 2007 – 2011**

**Ketua Laboratorium Kimia Tanah**

**PENDAHULUAN**

Laboratorium Kimia Tanah Jurusan, Tanah Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya adalah Lembaga Institusi yang berfungsi sebagai dapur yang menyiapkan menu dalam melaksanakan proses belajar – mengajar di Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Menu tersebut berupa: (1) perangkat lunak/*soft ware* (kurikulum dan perangkat penunjang), (2) perangkat keras/*hard ware* (gedung: ruang kuliah, praktikum, rumah-kaca, UPT, kebun percobaan), dan (3) perangkat manusia/*man ware* (dosen, karyawan, mahasiswa).

Dalam perjalanannya, Laboratorium Kimia Tanah telah melaksanakan tugas sejak tahun 1994, saat perubahan sistem pendidikan lama ke sistem kredit semester, bahkan jauh sebelumnya. Menu akademik diakses tidak hanya oleh program studi yang ada di bawah Jurusan Tanah, tetapi juga oleh jurusan lain seperti Budidaya Pertanian, Hama Penyakit Tumbuhan, dan Sosial Ekonomi Pertanian untuk mata ajaran pokok bidang pertanian. Laboratorium Kimia Tanah diakses pula oleh program Diploma dan Pascasarjana. Resource-sharing dilakukan pula dengan fakultas-fakultas lain di Universitas Brawijaya bahkan universitas di luar.

Tugas utama dilakukan Laboratorium Kimia tanah adalah menyiapkan kurikulum bagi Program Studi (PS) Ilmu Tanah dan PS-PS lain di Fakultas Pertanian, melaksanakan praktikum kelas, riset mahasiswa/dosen, pengembangan UPT, dan pelayanan kepada masyarakat.

Fungsi Laboratorium Kimia Tanah sebagai pendukung program pengembangan di Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, dirasakan pula dengan adanya kontribusi laboratorium dalam menunjang program kerjasama dalam dan/atau luar negeri.

Berikut disampaikan Program Kerja tahun 2007 – 2011:

## **I. PERANGKAT LUNAK (*SOFT WARE*)**

### **A. PROGRAM UTAMA:**

- Pelayanan Praktikum Kelas → (a,b,c)
- Pelayanan Praktek Tugas Akhir → (a,b,c)
- Pelayanan Riset Dosen → (a,b,c)
- Pelayanan Analisis Rutin (Pengabdian pada Masyarakat) → (a,b,c)

### **B. PROGRAM PENUNJANG:**

- Pengadaan Pelatihan Metode Analisis → (a,b)
- Pengembangan Metode Komposisi → (a,b)
- Pengembangan Metode Uji Cepat → (a,b)

### **C. PROGRAM TAMBAHAN:**

- Mengadakan Kerjasama Formal → (a,b,c)
- Mengadakan Kerjasama Non-Formal → (a,b,c)

### **D. PROGRAM PENGEMBANGAN:**

- Pelaksanaan Program Cross-Check → (a)
- Pengembangan Metode Analisis Tanah → (a)
- Pengembangan Metode Analisis Pupuk → (a)
- Pengembangan Metode Analisis Air → (a)

## **II. PERANGKAT KERAS (*HARD WARE*)**

- Pengadaan/Up-dating Alat Laboratorium → (a)
- Perbaikan/Pembangunan Rumah-Kaca → (a,b)
- Pembangunan/Perluasan Ruang Pengering/Gudang Penyimpanan Alat/Bahan → b,c)
- Pembangunan/Perluasan Ruang Praktikum/Kuliah → c)

## **III. PERANGKAT MANUSIA (*MAN WARE*)**

- Studi Lanjut Staf Dosen/Karyawan → (a,b,c)
- Upgrading/Pelatihan Staf Dosen/Karyawan → (a,b,c)
- Pengangkatan Analis/Laboran Baru → (a,b)
- Pengangkatan Tenaga Ahli Mesin/Listrik → (b,c)

*Keterangan: a. Jangka pendek: 2008*

*b. Jangka sedang: 2009-2010*

*c. Jangka panjang: 2011...*

-----