



## INSTRUKSI KERJA PENETAPAN KALIUM (K) DAN NATRIUM (Na) TANAMAN (TANAH-IK-01-19)

|                  | Jabatan            | Tanda tangan | Tanggal Pengesahan |
|------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| <b>Disusun</b>   | Tim Laboran Kimtan |              |                    |
| <b>Diperiksa</b> | Ketua Lab Kimtan   |              |                    |
| <b>Disetujui</b> |                    |              |                    |

| Nomor Salinan            |   | Distribusi ke             |  |
|--------------------------|---|---------------------------|--|
| <b>Status Distribusi</b> | <input type="checkbox"/> Terkendali     | <b>Tanggal distribusi</b> |  |
|                          | <input type="checkbox"/> Tak terkendali |                           |  |

Keterangan : beri tanda (V) pada kotak yang sesuai

**Dilarang menggandakan atau memperbanyak dokumen ini tanpa seijin Ketua Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang**



|   |                           |
|---|---------------------------|
| Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UB<br>Lab. Kimia Tanah | No. Bagian : IK - 01 - 19 |
|   | Terbitan / Revisi : 1/0   |
|   | Tanggal Revisi :          |
| INSTRUKSI KERJA:<br>Penetapan K & Na Tanaman            | Halaman : 2 dari 2        |
|   | Disetujui :               |

### 1. RUANG LINGKUP

Instruksi kerja ini berlaku bagi mahasiswa ataupun analis yang akan menganalisis Kalium (K) dan Natrium (Na) tanaman melalui hasil destruksi tanaman

### 2. ALAT dan BAHAN

- Timbangan analitik
- Flamephotometer

### 3. REFERENSI

Prosedur layanan analisis laboratorium, Panduan Analisis Kimia Tanah

### 4. DEFINISI

Idem K tanah

### 5. URAIAN PROSEDUR

- Dari cairan destruksi encer, kadar K diukur pada flamephotometer dengan deret standard K sebagai pembanding
- Selanjutnya idem penetapan K tanah

#### Pereaksi

- Ammonium acetat pH 7.0  
Dicampurkan 60 ml asam acetat glacial dengan 75 ml amonia pekat, diencerkan dengan air murni, pH ditetapkan menjadi 7.0 dengan penambahan amonia atau asam acetat, kemudian diimpitkan tepat 1 liter.
- H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 0.1N
- NaOH 40%
- Indikator Conway  
Dilarutkan 0.1 g m.m dan 0.15 g BCG dengan 200 ml etanol 96%.

Perhitungan :

### 6. LAMPIRAN

-