|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Image result for logo fakultas teknologi pertanian | FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIANUNIVERSITAS BRAWIJAYA | Kode/No: 01000 07302 |
| Tanggal: 6 April 2017 |
| INSTRUKSI KERJA PENGGUNAAN ALAT HAND REFRACTOMETER | Revisi: 0 |
| Halaman: 1 dari 10 |

**INSTRUKSI KERJA**

**PENGGUNAAN ALAT HAND REFRACTOMETER**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Proses** | **Penanggungjawab** | **Tanggal** |
| **Nama** | **Jabatan** | **Tandatangan** |
| 1. Perumusan | Rizky L.R. Silalahi, STP, M.Sc | Ketua GJM FTP |  | 6 April 2017 |
| 2. Pemeriksaan | Agustin Krisna Wardana, STP,  | Wakil Dekan I FTP |  | 6 April 2017 |
| 3. Persetujuan | Dr. Ir. Sudarminto S.Y | Dekan FTP |  | 6 April 2017 |
| 4. Penetapan | Dr. Ir. Sudarminto S.Y | Dekan FTP |  | 6 April 2017 |
| 5. Pengendalian | Rizky L.R. Silalahi, M.Sc | Ketua GJM FTP |  | 6 April 2017 |

**Daftar Isi**

Halaman depan dan pengesahan i

Daftar isi ii

Tujuan 1

Ruang lingkup 1

Prinsip 1

Dokumen /Peralatan (disesuaikan dengan unit kerja) 1

Prosedur/cara kerja (disesuaikan dengan unit kerja) 1

Bagan alir 2

1. **Tujuan**

Memastikan pemakaian dan pengoperasian alat *hand refractometer* sesuai prosedur agar kegiatan praktikum dan penelitian dapat berjalan dengan baik dan lancar.

1. **Ruang lingkup**

Proses kegiatan praktikum, dan penelitian yang berhubungan dengan pengoperasian alat *hand refractometer*

1. **Prinsip**

Untuk mengetahui cara pengukuran total padatan terlarut (TPT) menggunakan alat *hand refractometer*

1. **Peralatan**
2. *hand refractometer*
3. **Prosedur**
4. Buka cover penutup alat
5. Teteskan cairan yang akan diukur TPT pada pada lensa kaca bagian depan alat.
6. Pasang cover penutup
7. Lihat melalui teropong, amati garis warna yang berbeda dan catat angka pada tanda garis warna yang terlihat
8. Bersihkan lensa dengan tisue hingga benar – benar bersih
9. Kembalikan alat ke tempatnya.
10. **Bagan Alir**

Mulai

Teteskan cairan yang akan diukur TPT pada pada lensa kaca bagian depan alat

Buka cover penutup alat

Pasang cover penutup

Lihat melalui teropong, amati garis warna yang berbeda dan catat angka pada tanda garis warna yang terlihat

Bersihkan lensa dengan tisue hingga bersih

Kembalikan alat ke tempatnya

Selesai