|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Image result for logo fakultas teknologi pertanian | FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIANUNIVERSITAS BRAWIJAYA | Kode/No: 01000 07302 |
| Tanggal: 6 April 2017 |
| INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN ALAT MOISTURE METER TYPE CERA TESTER | Revisi: 0 |
| Halaman: 1 dari 10 |

**INSTRUKSI KERJA**

**PENGGUNAAN ALAT MOISTURE METER TYPE CERA TESTER**

**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 *moisture meter type cera tester* 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 *moisture meter type cera tester*

1. **Prinsip**
2. Mempelajari penggunaan *moisture meter type cera tester* untuk mengukur kadar air dari beberapa komoditi biji – bijian
3. **Peralatan**
4. Moisture Meter Type Cera Tester
5. **Prosedur**
6. Siapkan bahan yang akan diukur kadar airnya
7. Siapkan alat ukur
8. Cek kondisi baterai dengan menekan tombol hitam, jika jarum skala bergerak kekiri/kekanan maka kondisi baterai baik dan alat siap digunakan
9. Pasang lengan timbangan dan mangkuk bahan diatas alat
10. Masukkan bahan pada hoper atas, tekan tombol hitam dan putar tombol skala sampai skala atas menunjukkan jarum diposisi tengah.
11. Baca angka yang berhimpit pada garis hitam (skala pengukuran)
12. Keluarkan bahan yang telah diukur kadar airnya
13. Bersihkan alat dan kembalikan alat ke almari alat
14. **Bagan Alir**

Mulai

Siapkan alat ukur

Siapkan bahan yang akan diukur kadar airnya

Cek kondisi baterai dengan menekan tombol hitam, jika jarum skala bergerak kekiri/kekanan maka kondisi baterai baik dan alat siap digunakan

Pasang lengan timbangan dan mangkuk bahan diatas alat

Selesai

Masukkan bahan pada hoper atas, tekan tombol hitam dan putar tombol skala sampai skala atas menunjukkan jarum diposisi tengah

Baca angka yang berhimpit pada garis hitam

Keluarkan bahan yang telah diukur kadar airnya

Bersihkan dan kembalikan alat ke almari alat