|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Image result for logo fakultas teknologi pertanian | FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  UNIVERSITAS BRAWIJAYA | Kode/No: 01000 07302 |
| Tanggal: 6 April 2017 |
| INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN ALAT MOISTURE METER TYPE ISEKI – TS 5 | Revisi: 0 |
| Halaman: 1 dari 10 |

**INSTRUKSI KERJA**

**PENGGUNAAN ALAT MOISTURE METER TYPE ISEKI – TS 5**

**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 Iseki – TS 5* 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 gabah dan beras
3. **Peralatan**
4. Moisture Meter Type ISEKI – TS 5
5. **Prosedur**
6. Siapkan bahan yang akan diukur kadar airnya
7. Siapkan alat ukur
8. Cek kondisi baterai dengan menekan tombol merah, jika lampu indikator menyela berarti kondisi baterai baik dan alat siap digunakan.
9. Untuk kadar air < 20% : Putar tombol hitam pada angka 20

Untuk kadar air > 20% : Putar tombol hitam pada angka 30

1. Ambil bahan menggunakan cawan sampel (posisi merata)/ jangan menggunakan jari tangan
2. Masukkan cawan pada lubang pengukuran (disamping alat)
3. Putar ulir penekanan tombol hingga maksimal
4. Tekan tombol merah
5. Amati kadar air dengan cara melihat posisi jarum skala dan baca angka yang ditunjukkan oleh jarum skala

* Untuk pengukuran beras ditunjukkan oleh jarum skala hitam (rice)
* Untuk pengukuran gabah >17% ditunjukkan skala merah (atas)
* Untuk pengukuran gabah <17% ditunjukkan oleh skala merah (bawah)

1. Keluarkan cawan sampel dari alat ukur
2. Bersihkan alat dan kembalikan ke lemari alat
3. **Bagan Alir**

Mulai

Siapkan bahan

Siapkan alat ukur

Cek kondisi baterai dengan menekan tombol hitam

Untuk kadar air < 20% : Putar tombol hitam pada angka 20

Untuk kadar air > 20% : Putar tombol hitam pada angka 30

Selesai

Masukkan cawan pada lubang pengukuran

Ambil bahan menggunakan cawan sampel

Tekan tombol merah

Amati kadar air dengan cara melihat posisi jarum skala dan baca angka yang ditunjukkan oleh jarum skala

Keluarkan cawan sampel dari alat ukur

Bersihkan alat dan kembalikan ke lemari alat