|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 DOLE 400 | Revisi: 0 |
| Halaman: 1 dari 10 |

**INSTRUKSI KERJA**

**PENGGUNAAN ALAT MOISTURE METER TYPE DOLE 400**

**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 dole 400* 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 dole 400*

1. **Prinsip**
2. Mempelajari penggunaan *moisture meter type dole 400* untuk mengukur kadar air dari beberapa komoditi biji – bijian
3. **Peralatan**
4. Moisture Meter Type Dole 400
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 kedalam mangkuk bahan sampai posisi lengan neraca setimbang
11. Ambil mangkuk bahan, lalu masukkan bahan kedalam hopper alat dan tekan tombol hitam sampai jarum skala bergerak kekiri / kekanan
12. Putar pengukur skala A sampai jarum skala berada di posisi tengah (sambil menekan tombol hitam)
13. Baca dan catat skala pengukuran dengan membaca angka yang berhimpit pada garis merah, baca sesuai dengan komoditi yang diukur
14. Bersihkan alat dan kembalikan alat ke almari alat
15. **Bagan Alir**

Mulai

Siapkan bahan

Siapkan alat ukur

Cek kondisi baterai dengan menekan tombol hitam

Pasang lengan timbangan dan mangkuk bahan diatas alat

Selesai

Baca dan catat skala pengukuran dengan membaca angka yang berhimpit pada garis merah

Ambil mangkuk bahan, lalu masukkan bahan kedalam hopper alat dan tekan tombol hitam sampai jarum skala bergerak kekiri / kekanan

Putar pengukur skala A sampai jarum skala berada di posisi tengah

Bersihkan alat dan kembalikan alat ke almari alat