|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Image result for logo fakultas teknologi pertanian | FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  UNIVERSITAS BRAWIJAYA | Kode/No: 01000 07302 |
| Tanggal: 6 April 2017 |
| INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN MESIN PENGERING TYPE DEPTH DRYER | Revisi: 0 |
| Halaman: 1 dari 10 |

**INSTRUKSI KERJA**

**PENGGUNAAN MESIN PENGERING TYPE DEPTH DRYER**

**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 mesin pengering tipe *depth dryer*  agar kegiatan praktikum dan penelitian dapat berjalan dengan baik dan lancar.

1. **Ruang lingkup**

Proses kegiatan praktikum dan penelitian yang berhubungan dengan pengoperasian mesin pengering tipe *depth dryer*

1. **Prinsip**
2. Mempelajari penggunaan mesin pengering tipe *depth dryer*  untuk mengeringkan bahan hasil pertanian
3. **Peralatan**
4. Mesin pengering tipe *depth dryer*
5. **Prosedur**
6. Hubungkan saklar pada stop kontak
7. Atur suhu pengeringan dengan memutar suhu pada kontrol panel pada elemen pengering sesuai dengan suhu yang diinginkan
8. Masukkan bahan yang akan dikeringkan kedalam ruang pengering
9. Hidupkan mesin pengering dengan menekan tombol ON pada panel
10. Amati hassil pengeringan dengan mengukur kadar air sesuai yang diinginkan
11. Selesai proses matikan mesin dengan menekan tombol off pada panel dan cabut steker
12. Bersihkan dan kembalikan mesin pada kondisi semula
13. **Bagan Alir**

Mulai

Atur suhu pengeringan dengan memutar suhu pada kontrol panel suhu

Hubungkan saklar pada stop kontak

Masukkan bahan yang akan dikeringkan kedalam ruang pengering

Hidupkan mesin pengering dengan menekan tombol ON pada panel

Selesai

Amati hassil pengeringan dengan mengukur kadar air sesuai yang diinginkan

Matikan mesin dengan menekan tombol off pada paneldan cabut steker

Bersihkan dan kembalikan mesin pada kondisi semula