|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Image result for logo fakultas teknologi pertanian | FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIANUNIVERSITAS BRAWIJAYA | Kode/No: 01000 07302 |
| Tanggal: 6 April 2017 |
| INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN PENGERING TIPE RAK (TRAY DRYER) | Revisi: 0 |
| Halaman: 1 dari 10 |

**INSTRUKSI KERJA**

**PENGGUNAAN PENGERING TIPE RAK (TRAY 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 pengering tipe rak 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 pengering tipe rak

1. **Prinsip**
2. Mempelajari penggunaan pengering tipe rak untuk mengeringkan bahan (buah, hasil laut,ikan) sampai kadar air yang diingkan (aman untuk penyimpanan)
3. **Peralatan**
4. Pengering tipe rak
5. **Prosedur**
6. Hubungkan steker pada stop kontak
7. Nyalakan pengering dengan menekan tombol utama pengering, tombol panel suhu, tombol blower, dan tombol lampu (bila diperlukan)
8. Setting suhu yang diinginkan pada panel pengaturan suhu
9. Tunggu beberapa saat sampai suhu sesuai setting yang diinginkan
10. Masukkan bahan kedalam pengering dan amati berat/ kadar air bahan selama 15 – 30 menit sampai kadar air yang diinginkan
11. Keluarkan bahan yang sudah kering
12. Matikan pengering dan bersihkan alat seperti kondisi semula
13. **Bagan Alir**

Mulai

Hubungkan steker pada stop kontak

Nyalakan pengering dengan menekan tombol utama pengering, tombol panel suhu, tombol blower, dan tombol lampu (bila diperlukan)

Setting suhu yang diinginkan pada panel pengaturan suhu

Tunggu beberapa saat sampai suhu sesuai setting yang diinginkan

Selesai

Masukkan bahan kedalam pengering dan amati berat/ kadar air bahan selama 15 – 30 menit sampai kadar air yang diinginkan

Keluarkan bahan yang sudah kering

Matikan dan bersihkan alat seperti kondisi semula