|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Image result for logo fakultas teknologi pertanian | FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIANUNIVERSITAS BRAWIJAYA | Kode/No: 01000 07302 |
| Tanggal: 6 April 2017 |
| INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN MESIN PENGGILING TYPE BURR MILL | Revisi: 0 |
| Halaman: 1 dari 10 |

**INSTRUKSI KERJA**

**PENGGUNAAN MESIN PENGGILING TYPE BURR MILL**

**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 penggiling tipe *burr mill* 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 mesin penggiling tipe *burr mill*

1. **Prinsip**
2. Mempelajari penggunaan mesin penggiling tipe *burr mill*
3. Mempelajari cara penggilingan (pengecilan ukuran) bahan hasil pertanian/biji – bijian pada kondisi setengah basah/basah menjadi pasta
4. **Peralatan**
5. Mesin penggiling tipe *burr mill*
6. **Prosedur**
7. Persiapkan bahan, timbang bahan yang akan digiling
8. Cek kondisi motor penggerak (pengisisan bensin dan oil)
9. Pasang kantung penampung bahan dibawah bagian mesin penggiling
10. Hidupkan mesin, posisi bawah switch on, tarik dan putar tuas penggerak motor
11. Masukkan bahan pada hopper, atur masukkan dengan membuka dan menutup saringan di bawah hopper
12. Matikan mesin, posisi switch off pada motor
13. Timbang hasilnya
14. Bersihkan mesin dan kembalikan ke posisi awal
15. **Bagan Alir**

Mulai

Cek kondisi motor penggerak (pengisisan bensin dan oli)

Persiapkan bahan, timbang bahan yang akan digiling

Pasang kantung penampung bahan dibawah bagian mesin penggiling

Hidupkan mesin, tarik dan putar tuas penggerak motor

Selesai

Masukkan bahan pada hopper, atur masukkan dengan membuka dan menutup saringan dibawah hopper

Bersihkan mesin dan kembalikan ke posisi awal

Timbang hasilnya

Matikan mesin dengan mengubah posisi switch menjadi off