|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 DISK MILL | Revisi: 0 |
| Halaman: 1 dari 10 |

**INSTRUKSI KERJA**

**PENGGUNAAN MESIN PENGGILING TYPE DISK 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 *disk 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 *disk mill*

1. **Prinsip**
2. Mempelajari penggunaan mesin penggiling tipe *disk mill*
3. Mempelajari cara penggilingan (pengecilan ukuran) bahan hasil pertanian/biji – bijian pada kondisi kering menjadi bentuk tepung menggunakan
4. **Peralatan**
5. Mesin penggiling tipe *disk mill*
6. **Prosedur**
7. Persiapkan bahan, timbang bahan yang akan digiling
8. Cek kondisi motor penggerak (pengisisan bensin dan oil)
9. Buka penutup mesin penggiling dengan mengendorkan baut pada mesin lalu pasang ayakan melingkar di bagian dalamnya, tutup dan rapatkan bautnya.
10. Pasang kantung penampung bahan dibawah bagian mesin penggiling
11. Hidupkan mesin, posisi bawah switch on, tarik dan putar tuas penggerak motor
12. Ukur kecepatan putaran mesin (± 800 rpm) menggunakan *tachometer*
13. Masukkan bahan pada hopper sedikit demi sedikit sampai bahan habis dan catat waktunya
14. Matikan mesin, posisi switch off
15. Timbang hasilnya
16. Bersihkan mesin dan kembalikan ke posisi awal
17. **Bagan Alir**

Mulai

Cek kondisi motor penggerak (pengisisan bensin dan oli)

Persiapkan bahan, timbang bahan yang akan digiling

Buka penutup mesin penggiling dengan mengendorkan baut pada mesin, pasang ayakan melingkar di bagian dalamnya, tutup dan rapatkan bautnya

Pasang kantung penampung bahan dibawah bagian mesin penggiling

Hidupkan mesin, tarik dan putar tuas penggerak motor

Ukur kecepatan putaran mesin (± 800 rpm) menggunakan *tachometer*

Selesai

Masukkan bahan pada hopper sedikit demi sedikit sampai bahan habis dan catat waktunya

Bersihkan mesin dan kembalikan ke posisi awal

Timbang hasilnya

Matikan mesin dengan mengubah posisi switch menjadi off