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

**INSTRUKSI KERJA**

**PENGGUNAAN RICE MILLING UNIT**

**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 *rice milling unit* 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 *rice milling unit*

1. **Prinsip**
2. Mempelajari penggunaan *rice milling unit*
3. Mempelajari cara penggilingan gabah menjadi beras menggunakan *rice milling unit*.
4. **Peralatan**
5. *Rice milling unit*
6. **Prosedur**
7. Persiapkan bahan, timbang gabah bersih (±100 gr)
8. Hubungkan corong A (besar ) dengan corong C (merah) dengan menggeser ke kanan lalu tutup sekat dibagian bawah corong A.
9. Hidupkan mesin dengan menggunakan Handle On (ke arah bawah)
10. Masukkan bahan pada hauller sedikit demi sedikit sampai bahan habis (ditandai tidak ada bunyi gesekan) tunggu ±45 detik
11. Pindahkan corong A ke corong B (sekat tertutup), tunggu ±2,5 menit setelah itu geser ke corong A ke kiri buka sekatnya dan tampung hasilnya dibawah corong A
12. Matikan mesin, handle off (posisi mendatar)
13. Timbang beras hasil penggilingan
14. Pisahkan antara beras kepala menggunakan ayakan 6 mm
15. Pisahkan antara beras pecah besar dengan beras pecah kecil menggunakan ayakan 3 mm
16. Masukkan bahan pada hopper sedikit demi sedikit sampai bahan habis dan catat waktunya
17. Matikan mesin, posisi switch off
18. Timbang hasilnya
19. Bersihkan mesin dan peralatannya kembalikan ke posisi awal
20. **Bagan Alir**

Mulai

Hubungkan corong A (besar ) dengan corong C (merah) dengan menggeser ke kanan dan tutup sekat dibagian bawah corong A.

Persiapkan baha dan timbang gabah bersih (±100 gr)

Hidupkan mesin dengan menggunakan Handle On (ke arah bawah)

Masukkan bahan pada hauller sedikit demi sedikit sampai bahan habis dan tunggu ±45 detik

tunggu ±45 detik

Pindahkan corong A ke corong B (sekat tertutup), tunggu ±2,5 menit setelah itu geser ke corong A ke kiri buka sekatnya dan tampung hasilnya dibawah corong A (tunggu ±2,5 menit)

corong A ke kiri buka sekatnya dan tampung hasilnya dibawah corong A

Matikan mesin, handle off (posisi mendatar)

Timbang beras hasil penggilingan

Pisahkan antara beras kepala menggunakan ayakan 6 mm

Pisahkan antara beras pecah besar dengan beras pecah kecil menggunakan ayakan 3 mm

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

Matikan mesin, posisi switch off

Selesai

Bersihkan mesin dan peralatannya kembalikan ke posisi awal

Timbang hasilnya