|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Image result for logo fakultas teknologi pertanian | FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIANUNIVERSITAS BRAWIJAYA | Kode/No: 01000 07302 |
| Tanggal: 6 April 2017 |
| INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN MESIN PERONTOK PADI – (SINGLE DRUM VORTEX RICE TRESHER) | Revisi: 0 |
| Halaman: 1 dari 10 |

**INSTRUKSI KERJA**

**PENGGUNAAN ALAT MESIN PERONTOK PADI – (SINGLE DRUM VORTEX RICE TRESHER)**

**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 perontok padi **–** (*Single Drum Vortex Rice Tresher*)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 perontok padi **–** (*Single Drum Vortex Rice Tresher*)

1. **Prinsip**
2. Mempelajari penggunaan mesin perontok padiuntuk merontokkan padi dari batang jerami **–** (*Single Drum Vortex Rice Tresher*)
3. **Peralatan**
4. Mesin perontok padi **–** (*Single Drum Vortex Rice Tresher*)
5. **Prosedur**
6. Persiapkan bahan, timbang berat padi yang akan dirontokkan
7. Pasang bak penampung hasil dibawah mesin
8. Cek kondisi motor penggerak (pengisian oli dan bensin)
9. Hidupkan mesin, posisi motor Switch ON, tarik dan putar bagian tuas motor penggerak
10. Ukur kecepatan mesin (rpm) dengan menggunakan Tachometer, yaitu pada kecepatan ( 550 – 800 rpm). Besar kecilnya kecepatan diatur dengan memutar tuas gas dibelakang motor mesin
11. Masukkan batang padi yang telah ditimbang pada lubang pemasukan sampai habis dan catat waktunya
12. Tampung hasil keluaran (gabah) dibawah mesin dengan bak penampung
13. Tampung keluaran lain (jerami) dibagian belakang mesin (bagian atas dan bawah)
14. Pisahkan gabah yang terikut keluar bersama jerami ( dibagian belakang), timbang masing - masing
15. Matikan mesin, posisi motor Switch Off
16. Bersihkan mesin dan kembalikan ke posisi awal
17. **Bagan Alir**

Mulai

Persiapkan baha dan timbang berat padi yang akan dirontokkan

Pasang bak penampung hasil dibawah mesin

Cek kondisi motor penggerak (pengisian oli dan bensin)

Hidupkan mesin, posisi motor Switch ON, tarik dan putar bagian tuas motor penggerak

Selesai

Tampung hasil keluaran (gabah) dibawah mesin dengan bak penampung

Ukur kecepatan mesin (rpm) dengan menggunakan Tachometer

Masukkan batang padi pada lubang pemasukan sampai habis dan catat waktunya

Tampung keluaran lain (jerami) dibagian belakang mesin

Pisahkan gabah yang terikut keluar bersama jerami dan timbang masing - masing

Matikan mesin dengan mengubah posisi motor ke Switch Off

Bersihkan mesin dan kembalikan ke posisi awal