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

**INSTRUKSI KERJA**

**PENGGUNAAN AUTOCLAVE**

**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 *autoclave* 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 *autoclave*

1. **Prinsip**
2. Mempelajari penggunaan *autoclave* untuk memanskan bahan denga sistem takanan udara sehingga bahan menjadi lunak dan untuk sterilisasi alat
3. **Peralatan**
4. *Autoclave*
5. **Prosedur**
6. Hubungkan steker pada stop kontak
7. Buka penutup autoclave dengan membuka baut pengunci
8. Masukkan air kedalam autoclave hingga memenuhi ¼ bagian ketinggian alat
9. Tempatkan bahan kedalam keranjang dan masukkan kedalam autoclave
10. Tutup autoclave dan keraskan baut penguncinya
11. Nyalakan autoclave, *setting* waktu pemanasan pada panel *time* dan suhu pada menu panel *temperature*.
12. Proses pemanasan berjalan, setelah waktu, suhu, dan tekanan yang diinginkan tercapai proses akan berhenti secara otomatis
13. Tarik handle diatas autoclave untuk mengeluarkan uap air dari dalam hingga habis (indikator : tekanan pada manometer menunjukkan angka 0)
14. Buka penutup autoclave dan keluarkan bahan yang telah dipanaskan
15. Bersihkan dan kembalikan alat pada posisi semula
16. **Bagan Alir**

Mulai

Hubungkan steker pada stop kontak

Buka penutup autoclave dengan membuka baut pengunci

Masukkan air kedalam autoclave hingga memenuhi ¼ bagian ketinggian alat

Tempatkan bahan kedalam keranjang dan masukkan kedalam autoclave

Selesai

Tutup autoclave dan keraskan baut penguncinya

Nyalakan autoclave, *setting* waktu pemanasan pada panel *time* dan suhu pada menu panel *temperature*

Proses pemanasan berjalan, setelah waktu, suhu, dan tekanan yang diinginkan tercapai proses akan berhenti secara otomatis

Tarik handle diatas autoclave untuk mengeluarkan uap air dari dalam hingga habis

Buka penutup autoclave dan keluarkan bahan yang telah dipanaskan

Bersihkan dan kembalikan alat pada posisi semula