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

**INSTRUKSI KERJA**

**PENGGUNAAN ALAT HOT PLATE STIRER**

**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 *Hot Plate Stirer* sesuai prosedur agar kegiatan praktikum dan penelitian dapat berjalan dengan baik dan lancar.

1. **Ruang lingkup**

Proses kegiatan praktikum, penelitian yang berhubungan dengan pengoperasian alat *Hot Plate Stirer*

1. **Prinsip**
2. Mempelajari penggunaan *Hot Plate Stirer*
3. Mempelajari cara kerja tiap-tiap bagian *Hot Plate Stirer*.
4. **Peralatan**
5. *Hot Plate Stirer*
6. **Prosedur**
7. Hubungkan alat hot plate stirer dengan listrik.
8. Pengaturan panas/temperatur :
9. Nyalakan dengan memutar knob temperatur searah jarum jam (ke kanan) sampai lampu menyala (putih).
10. Atur temperatur yang akan digunakan. Putar searah jarum jam (ke kanan) untuk meningkatkan temperatur.
11. Pengaturan kecepatan stir (putaran) :
12. Nyalakan dengan memutar knob stir searah jarum jam (ke kanan) sampai lampu menyala (hijau).
13. Atur kecepatan yang akan digunakan. Putar searah jarum jam (ke kanan) untuk menaikkan kecepatan.

Catatan : hot plate stirer dapat digunakan untuk memanaskan saja tanpa stirer (dengan menyalakan dan mengatur temperatur saja) atau digunakan untuk pengadukan saja tanpa panas (dengan menyalakan dan mengatur stir saja).

1. **Bagan Alir**

Mulai

Nyalakan dengan memutar *knob* temperatur searah jarum jam (ke kanan) sampai lampu menyala (putih).

Hubungkan alat *hot plate stirer* dengan listrik

Atur temperatur yang akan digunakan dan putar searah jarum jam (ke kanan) untuk meningkatkan temperatur/ suhu

Nyalakan dengan memutar *knob stirer* searah jarum jam (ke kanan) sampai lampu menyala (berwarna hijau)

Atur kecepatan yang akan digunakan dan putar searah jarum jam (ke kanan) untuk menaikkan kecepatan sesuai yang diinginkan

Cabut / lepaskan kabel alat *hot plate stirer* dari saluranlistrik

Selesai