|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Image result for logo fakultas teknologi pertanian | FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  UNIVERSITAS BRAWIJAYA | Kode/No: 01000 07302 |
| Tanggal: 6 April 2017 |
| INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN ALAT ELECTRIC HIGROMETER THERMOMETER | Revisi: 0 |
| Halaman: 1 dari 10 |

**INSTRUKSI KERJA**

**PENGGUNAAN ALAT ELECTRIC HIGROMETER THERMOMETER**

**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 alat *electric higrometer thermometer* 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 alat *electric higrometer thermometer*

1. **Prinsip**
2. Mempelajari penggunaan alat *electric higrometer thermometer* untuk mengukur suhu dan kelembapan udara dalam suatu ruangan.
3. **Peralatan**
4. Alat *electric higrometer thermometer*
5. **Prosedur**
6. Hubungkan sensor kabel pada display alat
7. Lakukan kalibrasi suhu dengan cara memutar tombol B pada posisi cal 0f, lalu tekan read hingga jarum bergerak menunjukkan angka
8. Lakukan kalibrasi RH dengan memutar tombol B pada posisi cal %RH, tekan tombol read hingga jarum menunjukkan suatu angka
9. Putar tombol (B) pada posisi read
10. Tempelkan ujung sensor pada bagian /ruangan yang diukur lalu tekan tombol read
11. Catat angka pada jarum yang berhenti di masing – masing display menunjukkan suhu dan RH
12. Lepaskan semua sensor, dan kembalikan pada posisi semula
13. Simpan dilemari alat
14. **Bagan Alir**

Mulai

Kalibrasi suhu dengan cara memutar tombol B pada posisi cal 0F dan tekan read hingga jarum bergerak menunjukkan angka

Hubungkan kabel sensor pada display alat

Kalibrasi RH dengan memutar tombol B pada posisi cal %RH, tekan tombol read hingga jarum menunjukkan suatu angka

Putar tombol (B) pada posisi read

Selesai

Tempelkan ujung sensor pada bagian /ruangan yang diukur lalu tekan tombol read

Catat angka pada jarum yang berhenti di masing – masing display (Suhu dan RH)

Lepaskan semua sensor, dan kembalikan pada posisi semula

Simpan alat di almari