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

**INSTRUKSI KERJA**

**PENGGUNAAN COLOUR READER**

**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 *colour reader*  agar kegiatan praktikum dan penelitian dapat berjalan dengan baik dan lancar.

1. **Ruang lingkup**

Proses kegiatan praktikum dan penelitian yang berhubungan dengan pengoperasian *colour reader*

1. **Prinsip**
2. Mempelajari penggunaan *colour reader*  untuk mengukur indeks warna bahan
3. **Peralatan**
4. *Colour reader*
5. **Prosedur**
6. Hubungkan kabel sensor dengan display alat
7. Tekan tombol power
8. Lakukan kalibrasi dengan menggunakan ujung sensor pada kertas kalibrasi
9. Tekan tombol 2x sampai display menunjukkan angka R G B = 1023, H S L = 1000
10. Ukur dengan mengarahkan sensor pada bahan yang akan dibaca warnanya
11. Baca indeks warna pada display
12. Lepaskan semua sambungan, dan simpan peralatan pada tempatnya
13. **Bagan Alir**

Mulai

Tekan Tombol Power

Hubungkan kabel sensor dengan display alat

Lakukan kalibrasi dengan menggunakan ujung sensor pada kertas kalibrasi

Tekan tombol 2x sampai display menunjukkan angka R G B = 1023, H S L = 1000

Selesai

Ukur dengan mengarahkan sensor pada bahan yang akan dibaca warnanya

Baca indeks warna pada display

Lepaskan semua sambungan, dan simpan peralatan pada tempatnya