|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Image result for logo fakultas teknologi pertanian | FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIANUNIVERSITAS BRAWIJAYA | Kode/No: 01000 07302 |
| Tanggal: 6 April 2017 |
| INSTRUKSI KERJA PENGUNAAN OXYGEN ANALYZER 570 A | Revisi: 0 |
| Halaman: 1 dari 10 |

**INSTRUKSI KERJA**

**PENGGUNAAN OXYGEN ANALYZER 570 A**

**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 *oxygen analyzer 570 A* agar kegiatan praktikum dan penelitian dapat berjalan dengan baik dan lancar.

1. **Ruang lingkup**

Proses kegiatan praktikum dan penelitian yang berhubungan dengan pengoperasian *oxygen analyzer 570 A*

1. **Prinsip**
2. Mempelajari penggunaan *oxygen analyzer 570 A*
3. Mempelajari cara pengukuran kadar oksigen dalam suatu kemasan menggunakan *oxygen analyzer 570 A*
4. **Peralatan**
5. *Oxygen analyzer 570 A*
6. **Prosedur**
7. Hubungkan saklar pada stopkontak
8. Tekan tombol sensor, sampai display menunjukkan angka 21% (merupakan kadar O2 didalam udara bebas) untuk mengatur putar tombol dibawahnya.
9. Pasang pompa hisap pada sampel yang akan diukur, dan pasang ujung keluaran pompa ditancapkan di bagia depan alat.
10. Tekan pompa hisap sampai display angka muncul (menunjukkan nilai pengukuran/ prosentase oksigen dalam kemasan)
11. Lepaskan semua sambungan, tekan tombol sensor hingga alat mati
12. Lepaskan steker dari stop kontak, simpan alat pada tempatnya
13. **Bagan Alir**

Mulai

Tekan tombol sensor, sampai display menunjukkan angka 21%

Hubungkan saklar pada stopkontak

Pasang pompa hisap pada sampel yang akan diukur, dan pasang ujung keluaran pompa ditancapkan di bagia depan alat

Tekan pompa hisap sampai display angka muncul (menunjukkan nilai pengukuran/ prosentase oksigen dalam kemasan)

Selesai

Lepaskan semua sambungan, tekan tombol sensor hingga alat mati

Lepaskan steker dari stop kontak, simpan alat pada tempatnya