

**INSTRUKSI KERJA  
LABORATORIUM  
JURUSAN FISIKA  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**INSTRUKSI KERJA**  
**Percobaan Multimeter Digital**  
**Lab Fisika Lanjutan**

**JURUSAN FISIKA, FMIPA, UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

00903 07009 5

Revisi	:	3
Tanggal	:	2/12/2010
Dikaji ulang oleh	:	Ketua Jurusan FisiKa
Dikendalikan oleh	:	Unit Jaminan Mutu
Disetujui oleh	:	Dekan Fakultas MIPA

© Universitas Brawijaya, 2007 - All Rights Reserved

<b>Jurusan Fisika</b> <b>Fakultas MIPA</b>		Instruksi Kerja Jurusan Fisika	Disetujui Oleh 
Revisi ke-	Tanggal	00903 07009 5	Dr. Adi Susilo, M.Sc
3	2/12/2010		

## KATA PENGANTAR

Praktikum merupakan sarana untuk dapat mengetahui penerapan teori yang telah di dapat pada saat kuliah. Dengan praktikum diharapkan dapat diciptakan suatu kondisi kerja team yang baik, disiplin serta mahasiswa dapat belajar diskusi dengan baik berdasarkan kajian ilmiah.

Meskipun sks yang bobotnya relatif kecil tetapi maknanya sangat besar bagi pembentukan karakteristik mahasiswa. Diharapkan dengan praktikum yang sarannya serba terbatas ini dapat mendapatkan hasil yang maksimal berkat kerja sama yang baik antara mahasiswa, laboran, asisten laboratorium, dan dosen.

Selamat melaksanakan kegiatan praktikum di Lab. Fisika Lanjut FMIPA Unibraw.

Malang, Desember 2007  
Ketua Jurusan Fisika, FMIPA, Universitas Brawijaya

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Adi Susilo', is written over a large, stylized, hand-drawn signature line that forms a wide, shallow 'V' or 'W' shape.

Dr. Adi Susilo, M.Sc

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	3
DAFTAR ISI.....	4
TUJUAN PRAKTIKUM .....	5
PERALATAN YANG DIGUNAKAN.....	6
LANGKAH PERCOBAAN.....	7
TUGAS .....	8
Gambar <i>Setup</i> Peralatan .....	9

## **TUJUAN PRAKTIKUM**

1. Memahami cara penggunaan multimeter digital sebagai alat dasar pengukuran. Memahami cara penggunaan multimeter digital sebagai alat dasar pengukuran.

## **PERALATAN YANG DIGUNAKAN**

Multimeter digital

Sumber tegangan AC 6 V

Sumber tegangan DC kembar

## LANGKAH PERCOBAAN

1. Pengukuran Sumber Tegangan Searah
2. Atur posisi switch pada pemilihan arus DC.
3. Hidupkan sumber tegangan DC dan atur pada tegangan maksimum dan minimum yang mampu dihasilkan.
4. Gunakan multimeter untuk mengukur tegangan maksimum dan minimum dari sumber DC. Atur pada posisi switch yang sesuai.
5. Matikan sumber tegangan DC.
6. Pengukuran selesai.
7. Pengukuran sumber tegangan Bolak-balik
8. Atur switch pemilih tegangan pada multimeter pada pilihan tegangan AC.
9. Hidupkan sumber tegangan AC.
10. Ukur tegangan yang dihasilkan.
11. Matikan sumber tegangan.
12. Pebgukuran selesai.

## **TUGAS**



## **Gambar *Setup* Peralatan**