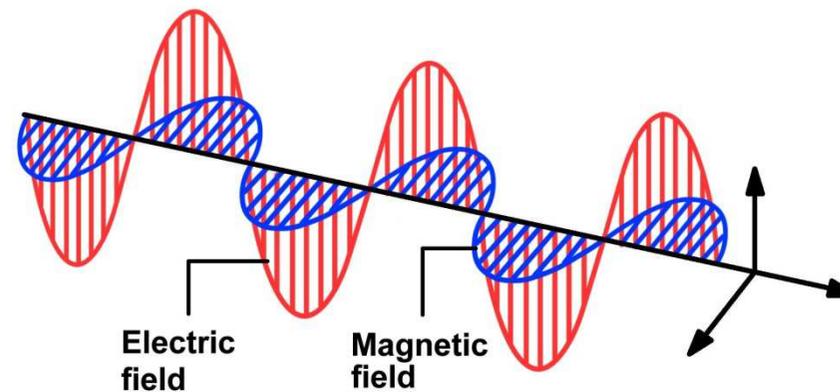




PENDAHULUAN PRAKTIKUM ELEKTROMAGNETIKA



Ahmad Zainudin, S.ST, M.T
Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
2015

MATERI PRAKTIKUM

1. Muatan dan Gaya
2. Pengukuran Medan Magnet Air Coil
3. Kapasitansi kapasitor Penentuan Nilai Kapasitansi dengan Perbandingan
4. Penentuan Nilai Kapasitansi Pada Plat Kapasitor Sebagai Fungsi Jarak
5. Penentuan Nilai Kapasitansi Pada Plat Kapasitor Sebagai Fungsi Luas
6. Pengukuran Arus dan Tegangan Pada Lecher Line
7. Penentuan Nilai Kapasitansi Pada Plat Kapasitor Sebagai Fungsi Dielektrik
8. Pengukuran Tegangan Induksi Pada Loop Konduktor Yang Bergerak Di Dalam Medan Magnet



MATERI PRAKTIKUM

9. Traformator Tegangan
10. Kapasitor Seri dan Paralel
11. Pengukuran Medan Magnet Pada Konduktor Lurus dan Lingkaran
12. Hubungan Resistansi Kawat, Panjang dan Luas



PROSENTASE PENILAIAN PRAKTIKUM

- Laporan : 50 %
- Post Test : 30 %
- Tugas : 20%



PENJELASAN LAPORAN

- Laporan terdiri dari laporan pendahuluan, laporan sementara, dan laporan resmi
- **Laporan Pendahuluan (Sebelum Praktikum) terdiri dari :**
 - Judul
 - Tujuan
 - Dasar Teori
 - Peralatan
 - Langkah Percobaan
- **Laporan Sementara (Saat Praktikum) terdiri dari :**
 - Judul
 - Tujuan
 - Peralatan
 - Rangkaian Percobaan
 - Hasil Percobaan
- **Laporan Resmi (Setelah Praktikum) terdiri dari :**
 - Laporan Pendahuluan
 - Analisa
 - Kesimpulan
 - Copy laporan sementara dilampirkan
 - Tugas Resmi (bila ada)



TATA TERTIB PRAKTIKUM

- Datang Tepat waktu – toleransi keterlambatan 15 dari praktikum dimulai.
- Harus membawa buku petunjuk praktikum.
- Mengumpulkan Laporan Pendahuluan sebelum praktikum.
- Mengumpulkan Laporan Resmi.
- Pakaian rapi – bersepatu, dan jas lab.
- Ketidakhadiran harus ada ijin tertulis.
- Menjaga kebersihan dan kerapian Lab.
- Mengembalikan peralatan yang digunakan setelah praktikum selesai
- Petugas piket bertugas membersihkan laboratorium setelah praktikum selesai

