

BAB IV

PERANCANGAN ALAT

4.1. Spesifikasi Alat



Gambar 5. Bagian-Bagian Alat Spekofotometer

Keterangan gambar :

1. Peletakan Sampel
2. Pembacaan LCD Digital
3. Kontrol Panjang Gelombang
4. Tombol 100% T/0-Absorbansi

5. Tombol A/T/C
6. Tombol Utiliti
7. Tombol Print

4.2 Cara Kerja Alat

1. Persiapkan seluruh alat dan bahan kemudian dibersihkan
2. Hidupkan alat selama 20 menit sebagai fungsi pemanasan
3. Pilih mode % transmitansi dengan menekan tombol MODE
4. Mengatur panjang gelombang berdasarkan warna dari sampel yang akan dianalisa
5. Sebagai blanko, masukkan air suling ke dalam kuvet (terlebih dahulu dicuci dengan air dan bersihkan kuvet dengan menggunakan tisu), kemudian masukkan kuvet ke dalam alat spektrofotometer
6. Menekan tombol T100% / 0-Abs sampai layar terbaca T 100% atau 0,000A
7. Ulangi percobaan 3 sampai 6 untuk sampel yang berbeda.