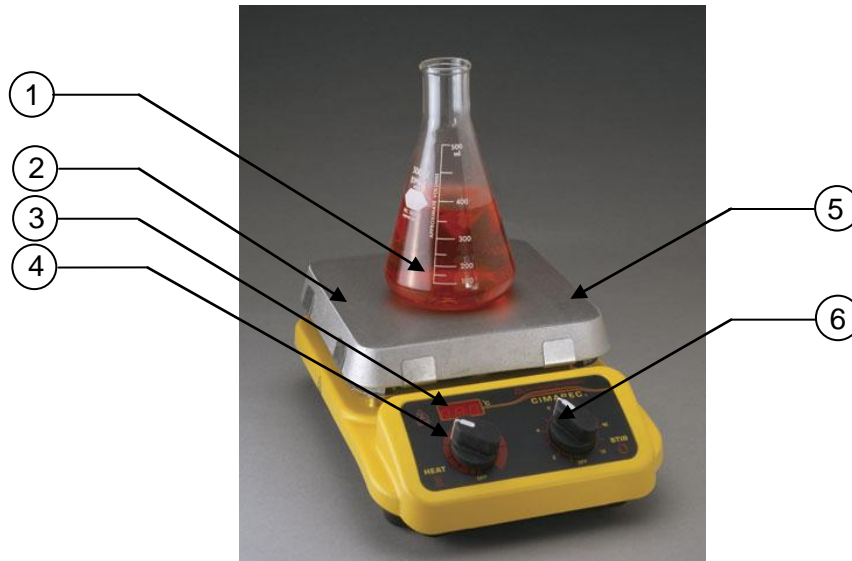


BAB IV

PERANCANGAN ALAT

4.1 Gambar Alat

Cimarec™ Digital Stirring Hotplates



Gambar 11. Hot Plate Magnetic Stirrer

Keterangan :

1. *Stir bar* atau batang pengaduk
2. *Hot Plate*
3. Indikator suhu
4. Pengatur suhu
5. Motor magnetic
6. Pengatur kecepatan putaran

4.2 Spesifikasi Alat

Tabel 8. Spesifikasi Alat

Spesifikasi	Ukuran
Surface Area Heating	18,4 x 18,4 cm
Capacity	11,3 kg
Temperature Range	5 to 540 °C
Top Plate Material	Ceramic
Max Sampel Load	4 L
Voltage	240/240 V
Tinggi	10 cm
Lebar	21 cm
Panjang	33 cm
Berat	5 kg
Jenis	SP131320-33Q

4.3 Cara Kerja Alat Cimarec™ Digital Stirring Hotplates SP131320-33Q

- a. Hubungkan *Hot plate magnetic stirrer* ke sumber listrik.
- b. Masukkan batang pengaduk/*stir bar* kedalam erlemeyer yang terdapat larutan yang akan diaduk.
- c. Letakan erlemeyer diatas top plate.
- d. Mengatur suhu dengan memutar pengontrol suhu dan mengatur putaran *magnetic stirrer* dengan memutar pengontrol kecepatan putaran.
- e. Setelah pengadukan selesai putar kembali pengontrol suhu dan pengontrol kecepatan putaran ke posisi off.
- f. Mengambil batang pengaduk/*stir bar* dari erlemeyer.