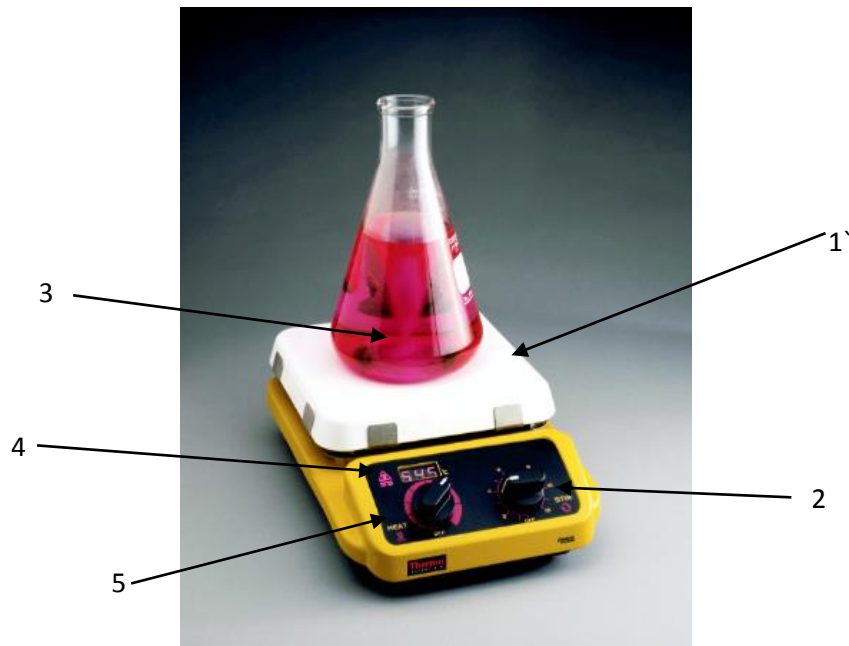


BAB IV
RANCANGAN ALAT

4.1 Gambar Alat

Cimarec™ Digital Stirring Hotplates



Gambar 6. Hot Plate Magnetic Stirrer

Keterangan :

1. *Top Plate*
2. Pengatur kecepatan putaran
3. *Stir bar* atau batang pengaduk
4. Indikator suhu
5. Pengatur suhu

4.2 Spesifikasi Alat

Tabel 3. 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. Menghubungkan *Hot plate magnetic stirrer* ke sumber listrik.
- b. Memasukkan batang pengaduk/*stir bar* kedalam erlemeyer yang terdapat larutan yang akan diaduk.
- c. Meletakkan 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.