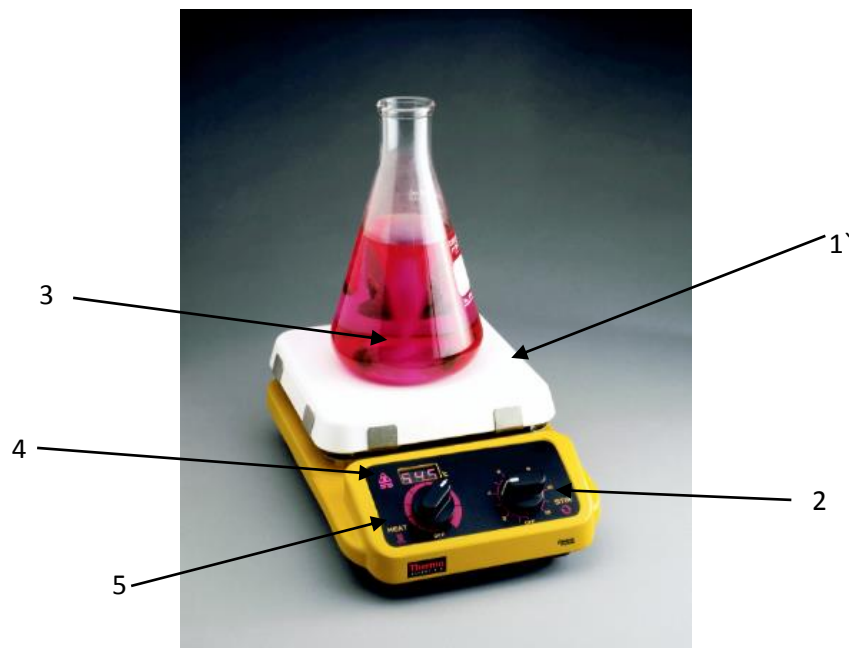


## BAB IV

### RANCANGAN ALAT

#### 4.1 Gambar Alat

##### *Cimarec™ Digital Stirring Hotplates*



Gambar 4. 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
<i>Surface Area Heating</i>	18,4 x 18,4 cm
<i>Capacity</i>	11,3 kg
<i>Temperature Range</i>	5 to 540 °C
<i>Top Plate Material</i>	Ceramic
<i>Max Sampel Load</i>	4 L
<i>Voltage</i>	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.