

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Instrument Quantachrome Novawin Versi 11.03.....	9
Gambar 2.2 Sirkulasi pendinginan pada mesin [22]......	14
Gambar 3.1 Diagram alir tahapan penelitian. ....	17
Gambar 3.2 NaOH dan bijih bauksit.....	18
Gambar 3.3 Hasil pengerusan NaOH dan bijih bauksit. ....	19
Gambar 3.4 Proses pemanasan campuran bijih bauksit dan NaOH.....	19
Gambar 3.5 Larutan hasil pemanasan. ....	20
Gambar 3.6 Larutan hasil penyaringan. ....	20
Gambar 3.7 Pemanasan untuk proses evaporasi. ....	21
Gambar 3.8 Hasil evaporasi. ....	21
Gambar 3.9 Pencucian tahap ke-2.....	22
Gambar 3.10 Proses centrifuge. ....	23
Gambar 3.11 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> hasil proses bayer.....	23
Gambar 3. 12 Pencampuran larytan. ....	24
Gambar 3. 13 (a) Gel dari beker berwarna coklat tua. (b) Campuran gel dengan serbuk putih Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . (c) Serbuk Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . ....	25
Gambar 3.14 Proses ultrasonik. ....	26
Gambar 3.15 Nanofluida Air-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	26
Gambar 3.16 Rancangan model radiator.....	27
Gambar 3. 17 Pompa aquarium.....	28
Gambar 3. 18 DC Brushless model AFB0712HD .....	29
Gambar 3. 19 Sensor suhu DS18B20.....	30
Gambar 3. 20 Model radiator. ....	31