

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
2.1 <i>Heatsink</i>	6
2.2 <i>Heatsink Fan</i>	7
2.3 <i>Dry Ice Cooler dan Nitrogen Cair</i>	8
2.4 Diagram skematik sistem <i>Cooling Tower</i> pada <i>PC</i>	9
2.5 <i>Range dan Approach</i>	11
3.1 Diagram Alir prosedur penelitian	15
3.2 <i>Waterblock</i>	16
3.3 Selang	17
3.4 <i>fan</i> (kipas Angin)	18
3.5 Klem	18
3.6 Pompa Aquila P2600	19
3.7 <i>Reservoir Cooling Tower Mini</i>	20
3.8 Penyambung Selang (<i>Coupler</i>)	20
3.9 <i>Nozzle</i>	21
3.10 Thermometer <i>Thermocouple</i>	22
3.11 Flowmeter	22
3.12 Skema Instalasi Pengujian	23
3.13 <i>Reservoir Cooling Tower Mini</i>	23
3.14 Posisi <i>Waterblock</i> pada <i>Motherboard</i>	23
4.1 Skema Pengambilan Data	25
4.2 Grafik perbandingan temperatur <i>processor</i> yang menggunakan <i>Cooling Tower</i> mini dengan <i>fin</i> , tanpa <i>fin</i> dan tanpa <i>Cooling tower</i> (dengan Fan) terhadap waktu operasi	30
4.3 Grafik perbandingan antara efektivitas terhadap waktu operasi <i>Cooling Tower</i> mini tanpa <i>fill</i> dan yang menggunakan <i>fin</i>	31
4.3 Grafik perbandingan antara kapasitas terhadap waktu operasi <i>Cooling Tower</i> mini tanpa <i>fill</i> dan yang menggunakan <i>fin</i>	31