

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses <i>Direct Evaporative Cooling</i>	5
Gambar 2.2 Proses <i>Indirect Evaporative Cooling</i>	6
Gambar 2.3 Proses <i>Indirect - Direct Evaporative Cooling</i>	6
Gambar 2.4 Proses <i>Indirect - Indirect Evaporative Cooling</i>	7
Gambar 3.1 Diagram Metode Penelitian	12
Gambar 3.2 <i>Stainless Steel Block</i>	13
Gambar 3.3 Kipas Angin	13
Gambar 3.4 Rangkaian Motor DC	14
Gambar 3.5 Kain Basah	15
Gambar 3.6 Sensor Suhu Termokopel Tipe T	15
Gambar 3.7 <i>Data Logger</i>	16
Gambar 3.8 Kipas Angin Arah 0°	16
Gambar 3.9 Kipas Angin Arah 45°	16
Gambar 4.0 Kipas Angin Arah 90°	17
Gambar 4.1 Diagram Blok Pengambilan Data Kecepatan Aliran Udara, Tegangan dan Arus	20
Gambar 4.2 Pengambilan Data Kecepatan Aliran Udara	21
Gambar 4.3 Pengambilan Data Tegangan Dan Arus	21
Gambar 4.4 Diagram Blok Pengambilan Temperatur T_1 , T_2 , T_3 dan Kelembaban.....	22
Gambar 4.5 Pengambilan Data T_3	22
Gambar 4.6 Pengambilan Data T_1 dan T_2	23
Gambar 4.7 Tampilan Temperatur Pada Serial Monitor	23
Gambar 4.8 Pengambilan Data Kelembaban	24
Gambar 4.9 Grafik Hasil Kalibrasi	24
Gambar 5.0 Grafik Penurunan Temperatur Arah 0°	25
Gambar 5.1 Grafik Penurunan Temperatur Arah 45°	25
Gambar 5.2 Grafik Penurunan Temperatur Arah 90°	26

Gambar 5.3 Grafik Laju Kalor Konduksi terhadap Kecepatan Aliran Udara	27
Gambar 5.4 Grafik COP Terhadap Kecepatan Aliran Udara	30
Gambar 5.5 Grafik Laju Kalor Konveksi Terhadap Kecepatan Aliran Udara	31