

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema chiller berbasis TEC	4
Gambar 2.2 Cooling tower tipe aliran counterflow	5
Gambar 2.3 Titik pada grafik psikrometrik	7
Gambar 2.4 Grafik Psikrometrik (<i>Psychrometric Chart</i>)	7
Gambar 3.1 Skema eksperimen menara pendingin untuk <i>chiller</i> berbasis TEC ..	11
Gambar 3.2 Skema menara pendingin	12
Gambar 3.3 Dimensi menara pendingin.....	12
Gambar 3.4 Sistem elektrik menara pendingin untuk <i>chiller</i> berbasis TEC.....	13
Gambar 3.5 Termokopel <i>4 channel</i>	14
Gambar 3.6 <i>Flow meter liquid</i>	15
Gambar 3.7 <i>4 in 1 meter</i>	16
Gambar 3.8 Cara mencari temperatur <i>wet bulb</i> menggunakan grafik psikrometrik	18
Gambar 4.1 Diagram alur pengambilan data	20
Gambar 4.2 Grafik Perbandingan Kapasitas Pelepasan Kalor saat $V_{fan} 3 V$	21
Gambar 4.3 Grafik Perbandingan Efektivitas menara pendingin saat $V_{fan} 3 V$	22
Gambar 4.4 Grafik Perbandingan Kapasitas Pelepasan Kalor saat $V_{fan} 6 V$	24
Gambar 4.5 Grafik Perbandingan Efektivitas menara pendingin saat $V_{fan} 6 V$	24
Gambar 4.6 Grafik Perbandingan Kapasitas Pelepasan Kalor saat $V_{fan} 9 V$	26
Gambar 4.7 Grafik Perbandingan Efektivitas menara pendingin saat $V_{fan} 9 V$	27
Gambar 4.8 Grafik Perbandingan Kapasitas Pelepasan Kalor saat $V_{fan} 12 V$	28
Gambar 4.9 Grafik Perbandingan Efektivitas menara pendingin saat $V_{fan} 12 V$..	29

