

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Grafik global temperature	1
Gambar 2.1 Perpindahan panas	8
Gambar 2.2 <i>air cooled chiller</i> (kiri) dan <i>water cooled chiller</i> (kanan)	9
Gambar 2.3 salah satu contoh kompresor jenis <i>scroll</i> (hermetic compressor)	10
Gambar 2.4 Kondensor dengan pendingin udara	11
Gambar 2.5 Evaporator jenis <i>flooded</i>	13
Gambar 2.6 Katub ekspansi thermostatic	14
Gambar 2.7 Katub ekspansi thermostatik <i>external</i> dan <i>internal equalizer</i>	15
Gambar 2.8 Komponen katub ekspansi thermostatik	16
Gambar 2.9 Pipa kapiler	17
Gambar 2.10 Sirkulus refrigrasi kompresi uap ideal	20
Gambar 2.11 Siklus refrigrasi kompresi uap standar	22
Gambar 2.12 Kompresi uap pada P-h Diagram	27
Gambar 3.1 Diagram alir pengerjaan tugas akhir	29
Gambar 3.2 Titik pengujian dan parameter pengujian	32
Gambar 3.3 Thermostat timer	33
Gambar 3.4 R-22 high pressure gauge	34
Gambar 3.5 R-22 low pressure gauge	34
Gambar 3.6 Thermocouple digital	35
Gambar 3.7 Anemometer digital	35
Gambar 3.8 Higrometer digital	36
Gambar 3.9 Freon R-22	36
Gambar 3.10 Gambar 3.11 Air pendingin	37