

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Skema rangkaian utama mesin pendingin.....	II-3
Gambar 2.2	Siklus refrigerasi dalam diagram P-h.....	II-5
Gambar 2.3	Konstruksi kompresor torak.....	II-5
Gambar 2.4	Konstruksi kompresor torak pada bis.....	II-6
Gambar 2.5	Mekanisme kompresor putar.....	II-8
Gambar 2.6	Penampang dua buah rotor sekrup.....	II-9
Gambar 2.7	Konstruksi kompresor sekrup.....	II-10
Gambar 2.8	Mekanisme kompresor sekrup.....	II-10
Gambar 2.9	Kondensor dengan koil bersirip plat.....	II-13
Gambar 2.10	Kondensor tabung dan pipa.....	II-14
Gambar 2.11	Kondensor tabung dan koil.....	II-14
Gambar 2.12	Kondensor koil pipa ganda.....	II-16
Gambar 2.13	Kondensor pendingin campuran ( <i>Evaporative</i> ).....	II-17
Gambar 2.14	<i>Bare Tube Evaporator</i> (Evaporator tabung dan koil).....	II-18
Gambar 2.15	<i>Finned evaporator</i> pada bis antar kota antar provinsi.....	II-19
Gambar 2.16	<i>Shell Tube Evaporator</i> (Evaporator tabung dan pipa).....	II-20
Gambar 2.17	Evaporator jenis ekspansi langsung pada bis antar kota antar provinsi.....	II-21
Gambar 2.18	Evaporator jenis ekspansi tidak langsung (menggunakan <i>Brine</i> ).....	II-22
Gambar 2.20	Evaporator jenis basah ( <i>Flooded coil</i> ).....	II-23
Gambar 2.21	Katup ekspansi manual.....	II-24
Gambar 2.22	Katup ekspansi thermostatik.....	II-25
Gambar 2.23	Lubang keluar jenis <i>nozzle</i> .....	II-44
Gambar 2.24	Lubang keluar jenis <i>punka</i> .....	II-44
Gambar 2.25	Lubang keluar jenis sudu.....	II-44
Gambar 2.26	Lubang keluar jenis celah.....	II-45
Gambar 2.27	Lubang keluar jenis panci.....	II-45
Gambar 2.28	Diffuser langit-langit.....	II-46

Gambar 3.1	Diagram pendinginan pada bis antar kota antar provinsi.....	III-3
Gambar 3.2	Diagram alir ( <i>Flow Chart</i> ) analisa sistem pengkondisian udara pada bis antar kota antar provinsi.....	III-16
Gambar 4.1	Skematik beban pendinginan pada <i>body</i> kiri, kanan, dan depan bis.....	IV-1
Gambar 4.2	Skematik beban pendinginan pada <i>body</i> belakang bis.....	IV-6
Gambar 4.3	Skematik beban pendinginan pada atap bis.....	IV-8
Gambar 4.4	Skematik beban pendinginan pada lantai bis.....	IV-9
Gambar 4.5	Diagram P-h untuk keadaan refrigeran pada waktu yang berbeda.....	IV-28

