

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar		Halaman
1.1	Ketebalan Isolasi Pipa GOP 1	2
2.1	Siklus Refrigerasi	6
2.2	P-h diagram	7
2.3	Sistem <i>ac direct</i>	10
2.4	Sistem AC VRV 1	11
2.5	Sistem AC VRV 2	11
2.6	<i>Air Cooled Chiller</i>	13
2.7	<i>Air Cooled Chiller</i>	13
2.8	<i>Water Cooled Chiller</i>	14
2.9	Detail AHU	15
2.10	Instalasi AHU dan FCU	15
2.11	<i>Blacksteel Pipe</i>	16
2.12	<i>Galvanized Iron Pipe</i>	17
2.13	<i>Polypropilene Pipe</i>	17
2.14	Isolasi Pipa <i>Elastomeric Rubber</i>	18
2.15	Isolasi <i>polyethelene</i>	19
2.16	Isolasi <i>polyurethane</i>	20
2.17	Konsep dasar perpindahan panas	21
2.18	Potongan pipa <i>chiller</i> yang diisolasi	22
2.19	Perpindahan kalor pada pipa	23
2.20	Perpindahan kalor konduksi berkomposisi	26
2.21	Rangkaian tahanan thermal pada pipa yang diisolasi	27
2.22	Radius kritis isolalasi	28
3.1	<i>Chiller</i> Trane	30
3.2	Spesifikasi <i>Chiller</i> Trane	31
3.3	<i>Cooling Tower</i> Nihon Spindle	33

3.4	Spesifikasi Teknis Pipa GOP 1	35
3.5	Spesifikasi Teknis Isolasi Pipa GOP 1	36
3.6	Brosur Pipa Spindo BS Medium	36
4.1	Perbandingan Perpindahan Kalor Isolasi	73

