

## DAFTAR TABEL

No. Tabel		Halaman
2.1	Kriteria <i>refrigerant</i>	9
2.2	Tabel nilai C dan m	25
3.1	Schedule Chiller Proyek GOP 1	31
3.2	<i>Schedule Cooling Tower</i> Proyek GOP 1	33
3.3	Brosur Material <i>Rubber</i> Isolasi Pipa	37
3.4	Brosur Material <i>Polyethelene</i> Isolasi Pipa	38
3.5	Brosur Material <i>Polyurethane</i> Isolasi Pipa	39
3.6	Tabel Propertis A.1 Untuk Pipa Besi	40
3.7	Tabel Propertis A.4 Untuk Udara	41
3.8	Tabel propertis A.6 Untuk Air	41
4.1	Data Diameter Pipa yang Dipakai Dalam Proyek GOP 1	44
4.2	Nilai Bilangan Reynold Konveksi 1	45
4.3	Nilai Bilangan Nusselt Konveksi 1	45
4.4	Nilai Tahanan Thermal Konveksi 1	46
4.5	Diameter Pipa	47
4.6	Nilai Perpindahan Kalor Secara Konduksi	48
4.7	Nilai Q Tanpa Isolasi	49
4.8	Nilai Bilangan Reynold Konveksi 1 <i>rubber</i> Isolasi 1 inch	51
4.9	Nilai Bilangan Nusselt Konveksi 1 <i>rubber</i> isolasi 1 inch	52
4.10	Nilai Tahanan Thermal Konveksi 1 Isolasi <i>rubber</i>	53
4.11	Nilai Perpindahan Kalor Konduksi 1 Isolasi <i>rubber</i> 1 inch	54
4.12	Nilai Q isolasi <i>rubber</i> 1 inch	55
4.13	Propertis Tebal Isolasi <i>rubber</i> 1 ½ inch	56
4.14	Tabel Nilai Q isolasi <i>rubber</i> 1 ½ inch	56
4.15	Propertis Tebal Isolasi <i>rubber</i> 2 inch	57
4.16	Tabel Nilai Q isolasi <i>rubber</i> 2 inch	57
4.17	Nilai Bilangan Reynold Konveksi 1 <i>polyethelene</i> Isolasi 1 inch	59

4.18	Nilai Bilangan Nusselt Konveksi 1 <i>polyethelene</i> Isolasi 1 inch	60
4.19	Nilai Tahanan Thermal Konveksi 1 Isolasi <i>polyethelene</i>	60
4.20	Nilai Perpindahan Kalor Konduksi 1	61
4.21	Nilai Q isolasi <i>polyetehelene</i> 1 inch	62
4.22	Propertis Tebal Isolasi <i>polyetehelene</i> 1 ½ inch	63
4.23	Tabel Nilai Q isolasi <i>polyethelene</i> 1 ½ inch	64
4.24	Propertis Tebal Isolasi <i>polyethelene</i> 2 inch	64
4.25	Tabel Nilai Q isolasi <i>polyetehelene</i> 2 inch	64
4.26	Nilai Bilangan Reynold Konveksi 1 <i>polyurethane</i> Isolasi 1 inch	66
4.27	Nilai Bilangan Nusselt Konveksi 1 <i>polyurethane</i> Isolasi 1 inch	66
4.28	Nilai Tahanan Thermal Konveksi 1 Isolasi <i>polyurethane</i>	67
4.29	Nilai Perpindahan Kalor Konduksi 1	68
4.30	Nilai Q isolasi <i>polyurethane</i> 1 inch	70
4.31	Hasil Analisis	71
4.32	Perbandingan Biaya Isolasi	75