

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dan analisa beban pendingin pada ruangan operasi Rumah Sakit Universitas Andalas Padang dengan menggunakan metoda CLTD dan perencanaan *ducting system* di dapat kesimpulan:

1. Pada total beban pendingin setiap jam, beban puncak terjadi pada jam 16.00 WIB dengan beban pendingin 7088 W
2. Sistem pengkondisian udara yang digunakan AC CENTRAL 2 TOR dengan sistem FCU dan *ducting supply* ukuran 0.3 m x 0.6 m

5.2 Saran

Adapun saran yang diperoleh dari penelitian ini antara lain :

1. Disarankan agar melihat perbandingan dengan metoda metoda perhitungan beban pendingin yang lain agar dapat membandingkan keefisien perancangan yang lebih cocok
2. Disarankan agar Rumah Sakit Universitas Andalas Padang mempertimbangkan penelitian ini dan bisa menggunakan penelitian ini sebagai acuan untuk system pengkondisian ruangan operasi rumah sakit tersebut.