

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan pada penelitian kali ini yaitu:

1. Pada penelitian kali ini didapatkan nilai beban pendinginan menggunakan metode CLTD sebesar 26.326 BTU/h, sedangkan untuk nilai beban pendinginan menggunakan metode ROT sebesar 23.859 BTU/h untuk minimalnya dan 29.408 BTU/h untuk maksimalnya. Sehingga dapat disimpulkan bahwa metode ROT ini merupakan perancangan untuk menghitung nilai beban pendinginan secara kasar.
2. Adapun pada penelitian kali ini terdapat faktor-faktor yang mempengaruhi besar kecilnya beban pendinginan yang dihasilkan dari suatu ruangan yaitu lampu, peralatan, jendela, jumlah manusia, ventilasi, dan lainnya.

5.2 Saran

Adapun saran yang peneliti berikan untuk memperbaiki penulisan tugas akhir kedepannya yaitu;

1. Melakukan riset terlebih dahulu terhadap jenis ruangan yang ingin dihitung beban pendinginan.
2. Melakukan riset terhadap alat yang digunakan untuk melakukan pengamatan.