

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Hasil dari total beban kalor pada ruangan kelas D2 Institut Teknologi Indonesia adalah sebesar 16348.32 W dan kapasitas pendinginan AC ( *Air Conditioner* ) yang dipakai pada ruangan kelas adalah sebesar 19.200 W dengan unit model AC Panasonic YN-GWKJ 1PK berjumlah 2 unit dapat digunakan pada ruangan kelas.
  
2. Dengan nilai beban panas total ruangan di dapat adalah 16348.32 W dapat disimpulkan bahwa 2 unit AC yang digunakan pada ruangan kelas sudah memenuhi daya,

#### **5.2 Saran**

1. Untuk penelitian selanjutnya perlu dianalisa dengan rentang waktu lebih lama agar hasil penelitian lebih sempurna
2. Sebelum pengambilan data di perlukan kalibrasi alat ukur agar hasil sesuai
3. Diperlukan nya alat ukur yang lebih bagus dan berkualitas agar hasil yang di dapat lebih akurat dan maksimal.
4. Beban pendinginan pada ruangan kelas dapat berubah – ubah . sehingga untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan perhitungan beban pendinginan lebih actual.