

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Setelah mendapatkan hasil pengumpulan data pada Air Conditioning dan pengukuran ruangan disetiap Laboratorium dan Ruang Kelas Fakultas Teknik Universitas Darma Persada serta menganalisis data yang telah di tuangkan dalam bentuk gambar dan tabel, maka dapat disimpulkan bahwa kualitas daya pendingin AC pada ruangan belum optimal. Dari 14 ruangan yang diukur, hanya 2 ruangan saja yang sudah mencapai rata rata (Avg) yakni ruang T105A dan T105B sebesar 5280 watt dengan standar 4980 watt. Sementara ruang T101 dan T106 sebesar 5280 Watt. Untuk mencapai tingkat kenyamanan (Avg), maka dibutuhkan kapasitas daya AC sebesar 873 watt. ruang T301 untuk mencapai tingkat kenyamanan (Avg), maka dibutuhkan kapasitas daya AC sebesar 1168 watt, Ruang 302 sebesar 4682 watt, ruang T304 sebesar 4389 watt, dan ruang T305 sebesar 583 watt. ruang T409 untuk mencapai tingkat kenyamanan (Avg), maka dibutuhkan kapasitas daya AC sebesar 1168 watt, Ruang 302 sebesar 2045 watt, ruang T401, T402, dan T409 sebesar 2630 watt, dan ruang T406&T407 sebesar 3500 watt. Maka dengan kurangnya daya tersebut mengakibatkan tingkat kenyamanan temperatur suhu dan ruangan menjadi lebih tinggi dan tidak sesuai dengan SNI 03-6390-2011.