

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Bedasarkan hasil perhitungan yang dilakukan, maka diambil beberapa kesimpulan pada penelitian ini diantaranya :

1. Total daya yang dibutuhkan gedung Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Jambi sebesar 426,8 KW atau 533,5 KV.
2. Beban yang terpasang digedung Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Jambi sebesar 575,8 KW atau 719,8 KV.
3. Total kebutuhan daya sebesar 19,7 KW yang terdiri dari lampu RM LED 12 Watt 33 unit, lampu RM LED 16 Watt 435 unit, lampu RM LED 20 Watt 20 unit, lampu LED 38 4 unit dan lampu RM LED 40 Watt 299 unit. Hasil perhitungan kebutuhan pendingin diperoleh total kebutuhan daya sebesar 121,8 KW atau 163,5 Pk.

5.2 Saran

Evaluasi dari perhitungan kebutuhan pendingin dan penerangan gedung Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan memiliki kekurangan dan kelemahan, maka dari itu penulis memeberikan beberapa saran untuk digunakan sebagai acuan bagi penelitian yang akan dilakukan, yaitu sebagai berikut :

1. Untuk rumus perhitungan kebutuhan pendingin ruangan bisa menggunakan rumus lainnya.
2. Banyak faktor yang membengaruhi kebutuhan pendingin ruangan seperti jumlah orang dan jumlah elektronik yang ada diruangan tersebut.
3. Titik lampu dan AC harus diperhatikan agar penerangan dan pendinginan berjalan dengan maksimal.