

BAB V

KESIMPULAN

Dari pembahasan materi mengenai studi penghematan energy listrik untuk pencahayaan gedung menggunakan lampu LED, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kualitas pencahayaan dengan lampu terpasang didapatkan nilai rata-rata dari hasil perhitungan masing-masing ruang yaitu 84,31 %, sehingga tidak memenuhi standart yang seharusnya 100 % berdasarkan SNI 03-6575-2001 mengenai desain pencahayaan.
2. Penggunaan lampu LED lebih hemat energi listrik dibandingkan lampu TL dan lampu LHE sebesar 66,57 % atau dalam sebulan sebesar 5340 kWh, dari yang sebelumnya 8022,3 kWh menjadi 2682,3 kWh.