

BAB V

SIMPULAN

Setelah dilakukan perhitungan dan analisa dari data-data yang ada, maka dapat diambil kesimpulan dari penelitian ini, antara lain:

1. Intensitas penerangan pada ruangan di SD N 05 Pagi Duri Kosambi dengan menggunakan lampu PLC Essential Hannochs 36 Watt 4U Cool Daylight belum memenuhi standar rekomendasi SNI 03-6575-2001 tentang “Tata Cara Perancangan Sistem Pencahayaan Buatan Pada Gedung Bangunan” , maka dilakukan penggantian jenis lampu dengan menggunakan lampu LED Philips 19,5 Watt Cool Daylight agar memenuhi standar rekomendasi SNI 03-6575-2001 tentang “Tata Cara Perancangan Sistem Pencahayaan Buatan Pada Gedung Bangunan”.
2. Penggunaan jenis lampu pada seluruh ruangan di SD N 05 Pagi Duri Kosambi harus dilakukan penggantian dengan jenis lampu LED Philips 19,5 Watt Cool Daylight agar memenuhi standar rekomendasi SNI 03-6575-2001 tentang “Tata Cara Perancangan Sistem Pencahayaan Buatan Pada Gedung Bangunan”. Penggantian jenis lampu LED Philips 19,5 Watt Cool Daylight membutuhkan biaya sebesar Rp 1.950.000.
3. Penghematan biaya lampu pada seluruh ruangan di SD N 05 Pagi Duri Kosambi yang didapat jika menggunakan lampu LED Philips 19,5 Watt Cool Daylight selama satu tahun sebesar Rp 1.511.329.