

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari perhitungan-perhitungan pada hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan :

1. PJU jalan jendral sudirman yang sudah ada saat ini hanya terpasang satu sisi jalan sedangkan jalannya 2 jalur, Tinggi tiang lampu 6 m, jenis lampu Sodium 250W, jarak antar tiang 50 m.
2. PJU yang direncanakan menggunakan jenis tiang *double ornament* (lengan ganda) setinggi 10 m, jarak antar tiang sepanjang 38 m, dan lampu yang digunakan menggunakan lampu LED JS (O)460LD 200W.
3. Biaya pemakaian yang dikeluarkan untuk PJU yang di rencanakan adalah Rp. 3.825.036,-. Dilihat dari biaya konsumsi listrik bulanan PJU yang sudah ada saat ini memang lebih murah Rp 1.750.536, akan tetapi PJU yang direncanakan lebih baik dalam penerangan dikarenakan penerangan pada 2 sisi jalan dan jarak antar tiang sepanjang 38 m sedangkan PJU yang sudah ada saat ini hanya terdapat pada satu sisi jalan dan jarak nya kurang lebih 50 m.

5.2. Saran

Tema penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan tugas akhir ini adalah Perencanaan PJU dengan pemanfaatan tenaga matahari (Panel Surya).