

BAB V

SIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

1. Berdasarkan hasil observasi ke lapangan, kondisi PJU *existing* (skema 1) masih belum sesuai dengan SNI: 7391:2008. Pada SNI: 7391:2008, total rata-rata tingkat iluminasi untuk tipe jalan kolektor sekunder sebesar 3 lx – 7 lx dengan pemerataan sebesar 0,14. Sedangkan pada area studi rata-rata iluminasinya mencapai 33,58 lx dengan pemerataan sebesar 0,38. Tarif energi listrik yang harus dibayarkan sebesar Rp. 602.171,712/bulan.

2. PJU area studi yang sudah dirancang ulang menghasilkan total rata-rata tingkat iluminasi sebesar 5,27 lx dengan pemerataan sebesar 0,14. Tarif energi listrik yang harus dibayarkan sebesar Rp. 427.858,848/bulan. Dengan demikian, PJU *redesign* (skema 2) sudah sesuai dengan SNI: 7391:2008.

5.2. Rekomendasi

1. Untuk hasil yang lebih baik sebaiknya dilakukan perancangan ulang PJU area studi agar lebih efisien dan lebih hemat energi.

2. Perancangan dalam penelitian ini masih belum sempurna, karenanya diharapkan dapat menjadi rekomendasi untuk penelitian-penelitian selanjutnya dan dapat menjadi rekomendasi kepada Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kota Bandung.

Iftah Nur Azizah, 2018

PERANCANGAN ULANG SISTEM PENERANGAN JALAN UMUM TERPASANG
YANG MENGGUNAKAN LIGHT-EMITTING DIODE

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu