

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan analisa yang dilakukan hasil pengukuran dan perhitungan kondisi kondisi sebelum pada ruang pamer Museum Timah Indonesia Kota Pangkalpinang, menunjukkan nilai rata-rata iluminasi pencahayaan yang masih dibawah dan belum memenuhi nilai standar pencahayaan SNI 6197:2020 yaitu sebesar 500 lux.
2. Berdasarkan hasil analisa perhitungan menggunakan rekomendasi 4 jenis lampu dengan spesifikasi yang berbeda-beda nilai iluminasi pencahayaan yang dihasilkan sudah memenuhi standar iluminasi pencahayaan SNI 6197:2020 yaitu 500 lux. Pada penggunaan rekomendasi lampu Phillips LED Bulb 23W diperoleh hasil analisa perhitungan yaitu 506 lux yang memiliki perbedaan selisih yaitu 271 lux atau meningkat sekitar 115,31% dari kondisi pencahayaan sebelumnya.

5.2 Saran

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi evaluasi dan acuan dalam peningkatan rata-rata pencahayaan pada ruang pamer museum khususnya Museum Timah Kota Pangkalpinang. Pemilihan jenis lampu dengan fluks dan efikasi yang tinggi akan menghasilkan nilai iluminasi pencahayaan yang baik juga. Dalam perkembangannya penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi untuk penelitian berikutnya dengan memfokuskan optimalisasi tata cahaya pada benda pamer agar lebih mendukung dalam penciptaan suasana ruang pamer yang lebih nyaman.