

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

- 1 Secara umum merek lampu yang memiliki nilai bobot performa tertinggi adalah Fanos, Hannochs, dan Visalux. Untuk bohlam dengan performa terbaik adalah merek bohlam Fanos.
- 2 Untuk nilai efisei yang paling baik adalah merek bohlam Hannochs yaitu sebesar 49,8 lm/W dan yang terendah adalah axion sebesar 15,8 lm/W. Merek bohlam Hannochs dapat dikatakan berkualitas karena memiliki efisei yang sangat baik, arus yang kecil dan juga mengkonsumsi daya yang kecil pula yaitu sebesar 5,9 VA. Merek bohlam dengan THD baik adalah Visalux. Sedangkan bohlam dengan THD jelek adalah Hoseki. Semakin baik nilai THD pada bohlam maka bohlam tersebut tahan lama. Sebaliknya, semakin jelek THD yang didapat maka lampu tersebut akan cepat rusak. Bohlam Fanos memiliki faktor daya terbaik dari yang lainnya.
- 3 Pilihan lampu terbaik berdasarkan data yang telah diteliti yaitu bohlam LED Fanos. Bohlam Fanos memiliki total bobot point tertinggi yaitu sebesar 24. Lebih tinggi dibandingkan dengan Hannochs dan Visalux.

5.2 Saran

- 1 Lakukanlah pengambilan data dengan cepat dan teliti agar data yang didapat sesuai dengan apa yang kita inginkan.
- 2 Gunakanlah data penelitian ini untuk memilih bohlam LED yang baik performanya.

