

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, pengambilan data serta analisa yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Lampu LED Philips Eyecomfort yang telah di uji memiliki kecenderungan nilai efisesi nya meningkat seiring dengan naik nya daya lampu. Sehingga nilai efisesi lampu berbanding lurus dengan daya lampu.
2. Lampu LED dengan nilai efisesi terbesar adalah lampu LED Philips EyeComfort 12w dengan nilai efisesi sebesar 109,27 lm/watt dan lampu dengan nilai efisesi terkecil adalah lampu LED Philips EyeComfort 3w dengan nilai efisesi sebesar 83,79 lm/watt.

5.2. Saran

Berdasarkan dari simpulan dan temuan dari penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti ingin memberikan beberapa saran untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya, yaitu :

1. Untuk mendapatkan hasil yang lebih presisi maka pengukuran dilakukan dengan tegangan yang konstan.
2. Jika ada penelitian lebih lanjut dengan menggunakan topik yang sama dapat menggunakan lampu dengan daya yang lebih besar agar mendapatkan nilai efisesi yang lebih besar.