

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Dari hasil pengukuran Arus, Tegangan dan Intensitas cahaya dengan katinggian yang berubah-ubah serta Analisa data pada masing-masing lampu dapat disimpulkan bahwa :

1. Daya pada lampu Bohlam yang sebesar 10.75 watt, jauh lebih besar daripada lampu LED yang dayanya sebesar 3.2 watt, sedang lampu TL diperoleh daya sebesar 8.6 watt.
2. Intensitas lampu LED lebih besar daripada intensitas lampu TL dan Bohlam yaitu sebesar 4.81 lux, sedangkan lampu TL 4.22 lux dan Bohlam 0.67 lux.

B. SARAN

1. Penelitian ini hanya pada lampu TL 10 watt, LED 10 watt dan Bohlam 10 watt, maka perlu diadakan penelitian lanjut menggunakan lampu TL, LED dan Bohlam dengan daya yang lebih besar, untuk lebih mengetahui perbedaan

2. Sebagai produsen lampu diharapkan dapat memproduksi lampu LED portable yang langsung pakai dalam bentuk Arus AC sehingga tidak perlu lagi menggunakan Adaptor sebagai pengubah Arus dan penurun Tegangan.