

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan nilai efikasi cahaya yang diperoleh dari lampu yang paling hemat energi berturut-turut adalah Hori, Visicom, nerolight, hannochs, Panasonic, Philips, ACE, visalux, Kavolux, MGM, micro.
2. Hasil pengujian nilai efisiensi pada berbagai merek lampu hemat energi yang beredar dipasaran diperoleh, bintang satu (*) adalah merek micro dan MGM yang memiliki efikasi berkisar antara 45,92- 49,18 lumen/watt, sedangkan bintang empat (****) adalah merek lampu Hori, Visicom, Nerolight, Hannochs, Panasonic, Philips, ACE, dan Visalux yang memiliki nilai efikasi yang berkisar antara 78,53-94,85 lumen/watt.

5.2 Saran

1. Dengan penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi konsumen lampu hemat energi, agar lebih teliti untuk menggunakan lampu hemat energi. Karena lampu yang mahal belum tentu hemat.
2. Perlu penambahan sampel jenis atau merek lampu hemat energi agar diperoleh gambaran yang lebih akurat tentang lampu hemat energi.
3. Untuk penelitian yang lebih mendalam, perlu menambah waktu pengujian khususnya dalam proses penyalaan lampu.