

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Setelah melakukan pengujian dan analisis mengenai efek pembebanan terhadap beban lampu hemat energi (LHE) dan kipas angin, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penggunaan filter dapat mereduksi harmonisa dengan pembebanan dikombinasi (LHE 83W + Kipas angin 25 W) dari 93,7 % menjadi 7,2 %
2. Penggunaan filter dapat menaikkan faktor daya dengan pembebanan dikombinasi (LHE 83W + Kipas angin 25 W) dari 0,627 menjadi 0,896

5.2 SARAN

Sebagai saran dari penulis, diharapkan penelitian mengenai Perancangan Peralatan Kualitas Daya untuk Meredam Harmonisan dan Perbaikan Faktor Daya ini:

1. Untuk pengembangan sistem, peralatan ini sebaiknya juga diaplikasikan untuk sistem yang menggunakan beban non – linear lainnya.
2. Perancangan peralatan ini sebaiknya perlu disempurnakan lagi agar dapat mereduksi harmonisa pada semua macam daya pada beban.

