

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisis yang telah dilakukan, maka diperoleh beberapa kesimpulan, yaitu sebagai berikut:

1. Hasil dan analisis beban daya *stanby power* inverter PSW lebih besar dibandingkan dengan inverter MSW ini dipengaruhi dengan penggunaan komponen aktif yang lebih banyak oleh inverter jenis PSW dimana pada inverter MSW 2.52 Watt sedangkan inverter jenis PSW 11.5 Watt
2. Hasil Pengukuran Efisiensi Inverter dengan Variasi Beban saat beban kecil efisiensi inverter MSW 76.69% lebih baik di bandingkan inverter PSW yaitu 72.8% , tetapi saat menggunakan beban yang besar efisiensi inverter PSW menjadi lebih baik yaitu 88.9% sedangkan inverter MSW 83% pada saat di beri beban 400 W att.
3. hasil pengukuran dapat disimpulkan bahwa efisiensi kedua inverter akan relative konstan setelah diberikan beban daya > 300 Watt, dengan perbedaan efisiensi inverter PSW lebih besar 13 % dibandingkan dengan inverter MSW.