ABSTRAK

Salah satu peratalatn pendukung yang dapat digunakan untuk melindungi berbagai perangkat vital dari gangguan adalah Uninterruptibel Power Supply (UPS). Alat ibi dapat berfungsi sebagai stabilizer terhadapa gangguan dan menjadi sumber daya cadangan(back up) apabila terjadi gangguan pemutusan aliran daya dari pentyedia sumber daya utama. Disisi lain kinerja UPS terhadap berbagai tingkat beban belum tentu sama, pada saat pemutusan aliran listrik Ups berfungsi sebagai penyedia daya utama yang lamanya tergantung dari load rating beban.

Analisis yang dilakukan adalah menguji,mengamati dan membandingkan karateristik keluaran UPS pada kondisi beban bervariasi dengan cara pengukuran dengan menggunakan alat ukur fluks,untuk mengetetahui kinerja UPS terhadap tingkat beban.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa pada keluaran UPS statis pada kondisi beban yang lebih sedikit lebih lama dalam membaack up beban dan ups berfungsi juga untuk menstabilkan voltasi ataupun THD V untuk menjaga beban dari gangguan listrik

Kata Kunci : *UPS Harmonisa,*

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/