

BAB V Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

1. Dengan mengatur aliran daya generator induksi terhadap beban maka frekuensi keluaran generator jadi lebih stabil saat terjadi perubahan pada sisi beban.
2. Pengaturan aliran daya dilakukan dengan cara mengatur operasi kerja dari *bidirectional converter*, pada saat converter beroperasi rectifier arus pada baterai bernilai negatif sedangkan pada saat beroperasi sebagai inverter arus pada baterai bernilai positif. Hal tersebut menandakan keluar atau masuknya daya ke baterai.
3. Sistem ini dapat mengatur frekuensi hingga stabil pada rentang nilai 49.98 – 50.01 Hz.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, peneliti menyarankan agar pola beban yang digunakan lebih bervariasi atau mendekati kondisi nyata.

