



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari data yang sudah saya dapatkan dari hasil analisa selama 4 hari di PT. Sumatera Prima Fibreboard dapat disimpulkan bahwa:

1. Peran inverter yang sangat penting dalam pengoperasian motor listrik, karena sangat mempengaruhi suatu kinerja motor untuk memproduksi suatu produk dalam perusahaan tersebut.
2. Perbedaan yang sangat significant dalam arus, daya, serta tegangan dalam penggunaan inverter pada motor listrik.
3. Penghematan biaya serta daya yang terjadi sangat jauh dari motor listrik yang tidak menggunakan inverter.

5.2 Saran

Untuk melakukan produksi yang maksimal dalam suatu perusahaan dan memiliki suatu keuntungan yang besar, sebaiknya perusahaan tersebut meningkatkan dalam hal perawatan peralatan pada mesin-mesin produksi yang rentan dengan kerusakan karena kelalaian dalam pemakaian serta kurangnya perawatan perhari atau (*preventive maintenance*).