BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil perhitungan dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan, yaitu;

1. Daya masukan (*input*) yang dihasilkan saat beban penuh sebesar 464.18 Watt, Daya keluaran yang dihasilkan (*output*) 373 Watt dan nilai efisiensi saat berbeban maksimum sebesar 80.3%.
2. Pada motor 2002 LJC daya masukan (*input*) paling besar terjadi pada tanggal 23 juni 2020 sebesar 343.55 Watt sedangkan pada motor LJE terjadi di tanggal 19 juni 2020 dengan besar nilai 344.08 Watt.
3. Efisiensi paling bagus pada motor 2002 LJC dengan besar nilai efisiensi 73.40% dan untuk motor 2002 LJE nilai efisiensi yang paling bagus sebesar 75.70%

1.2 Saran

Setelah melakukan penelitian mengenai analisa efisiensi motor induksi 380V Motor *Phosphate Feed Pump* di PT.PERTAMINA Palembang, penulis menyarankan melakukan Preventive maintenance pada motor *Phosphate Feed Pump* tersebut seperti pemberian pelumas bearing pada motor tersebut agar efisiensi pada motor tersebut tetap tinggi dan masa hidup motor tersebut akan panjang.