

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari studi yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Motor yang digunakan pada slurry pumps adalah jenis motor induksi 3 fasa rotor sangkar dengan kapasitas 150 kW, sistem pengasutan Direct On Line (DOL).
2. Besarnya arus pada sistem pengasutan DOL pada motor slurry pumps FC PM-4A adalah sebesar 1404 A dan arus steady state 234 A.
3. Penggunaan Pengasutan DOL dikarenakan fungsi dari motor slurry pumps sebagai penggerak pompa minyak berat yang membutuhkan torsi mula yang besar.
4. Tidak ada dampak yang terjadi pada jaringan listrik lain dan tidak berpengaruh terhadap peralatan elektronik.

5.2 Saran

1. Setelah melakukan studi pengasutan pada motor slurry pumps FC PM-4A di PT. PERTAMINA (Persero) RU III Plaju, maka penulis memberikan saran apabila perusahaan ingin memperkecil arus start gunakanlah pengasutan-pengasutan yang telah di buat sedemikian rupa untuk memperkecil arus start (I_s) seperti pengasutan Star-Delta atau sistem pengasutan lainnya.