

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Dari analisa data yang telah dilakukan ditariklah sebuah kesimpulan yang mengarah pada tujuan permasalahan antara lain :

1. Beban Motor 380V di unit 3 dan 4 konsumsi energi listriknya masih tinggi, demikian juga pada sektor beban motor 380V common yang konsumsinya juga lebih besar belum termasuk penerangan dan AC.
2. Pemborosan energy terjadi di sektor beban motor 380V unit 3 dan 4 serta common, terjadi karena waktu operasi yang relative boros pada motor-motor berkapasitas kecil dan juga kapasitas motor yang tidak sesuai dengan beban yang dipikul.
3. Kenaikan load factor hanya dapat naik berkisar 1%, sedikit melenceng dari perumusan masalah karena beban motor yang banyak bekerja pada operasi kontinyu.

6.2 Usulan

Usulan yang diberikan setelah mengkaji Field Project ini antara lain :

1. Untuk ke depannya supaya ada yang lebih mengamati performansi motor-motor listrik.
2. Mengganti motor listrik sesuai dengan beban yang dipikul. Karena dalam FP ini tidak dapat membahas penggantian kapasitas motor sebab perlu mengkaji banyak materi lagi.