

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Penelitian yang dilakukan di PT Pertamina Lubricants Production Unit Gresik menghasilkan beberapa simpulan sebagai berikut:

Berdasarkan tabel perhitungan aliran produksi menggunakan metode From To Chart (FTC), dapat diketahui bahwa tidak terdapat nilai backward distance form diagonal pada proses produksi lithos. Hal ini dikarenakan pada proses produksi ini hanya terdapat 1 alur saja dan tidak ada alur kerja bolak-balik. Maka dari perhitungan From To Chart (FTC) ini diperoleh **efisiensi layout baru sebesar 30% dari layout lama.**

Dari perhitungan material handling menggunakan forklift berbahan bakar baterai pada produksi lithos dapat diketahui bahwa terjadi pengurangan Ongkos Material Handling (OMH)

pada layout produksi lithos yang awalnya senilai **Rp. 93.108.320/thn** menjadi **Rp. 75.206.240/thn**.

6.2 Saran

PT. Pertamina Lubricants Production Unit Gresik hendaknya melakukan peninjauan Kembali terkait tata letak yang digunakan saat ini dengan melakukan penataan setiap stasiun kerja agar jarak perpindahan material tidak terlalu Panjang dan ongkos material handling yang dikeluarkan tidak terlalu besar.