

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari pembahasan masalah tata letak fasilitas yang ada di UD. Sri Jaya maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya perubahan usulan tata letak fasilitas lantai produksi di UD. Sri Jaya ini membuat kemudahan dari satu proses ke proses yang lainnya dan menjadi lebih efisien. Hal ini dapat dilihat dari total jarak yang ditempuh menjadi berkurang dari 30.524m menjadi 12.012m, selisih dari kedua jarak tersebut sebesar 18.512 m.
2. Total Ongkos *Material Handling* awal adalah sebesar Rp 6.982.365,00 Sedangkan Ongkos *Material Handling* usulan adalah sebesar Rp 2.747.745,00 maka nilai total *Ongkos Material Handling* usulan terjadi penurunan sebesar Rp 4.234.620,00 yaitu sekitar 60,65%.
3. Layout usulan akhir ini memberikan aliran material yang optimal ditandai dengan kecilnya Ongkos *Material Handling*, dan juga mengurangi proses terjadinya perpotongan aliran bahan yang ditandai dengan kecilnya jarak pemindahan bahan.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah:

1. Diharapkan agar penelitian ini dapat dipertimbangkan oleh perusahaan sebagai alternatif dalam perbaikan tata letak fasilitas pada bagian lantai produksi agar diperoleh *layout* yang lebih efektif dan efisien dalam proses produksi.
2. Dalam penelitian ini hanya melihat dari kriteria jarak perpindahan bahan dan juga ongkos material handling. Oleh karena itu untuk rancangan yang lebih

baik diperlukan penelitian yang lebih lanjut dengan mempertimbangkan kriteria lainnya seperti, bentuk material, ukuran, bobot material, waktu pemindahan bahan, biaya produksi dan biaya *Relayout*.

