

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil perhitungan perancangan tata letak fasilitas pada area produksi konveksi Adelian dengan menggunakan metode *From to Chart* dan ALDEP adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan perhitungan *From to Chart*, pada *layout* awal mendapatkan nilai sebesar 624 m. Sedangkan pada *layout* usulan, nilai yang dihasilkan dari perhitungan *From to Chart* sebesar 437 m. Dari *layout* awal dan *layout* usulan terjadi pengurangan jarak perpindahan sebesar 187 m.
2. Optimasi tata letak fasilitas dengan menggunakan metode *Automated Layout Design Program* (ALDEP) dapat meminimalkan ongkos *material handling* per satu tahun sebesar 30,01%. Persentasi tersebut didapat dari membandingkan antara OMH/bulan dari *layout* awal sebesar Rp.26.947.778 dengan OMH/bulan dari *layout* usulan yaitu sebesar 18.861.310,8, sehingga terjadi penurunan OMH/bulan sebesar Rp. 8.086.467,2.

1.2. Saran

Saran yang dapat disampaikan kepada konveksi Adelian dan juga bagi peneliti selanjutnya yang akan melaksanakan penelitian di konveksi Adelian sebagai berikut:

1. Saran bagi konveksi Adelian yaitu agar dapat menerapkan *layout* usulan yang telah diperhitungkan dengan menggunakan metode FTC dan ALDEP ini untuk meningkatkan produktivitas kerja sehingga terjadi efektifitas dan efisiensi pada proses produksi, yang mana nantinya hal tersebut dapat berpengaruh terhadap peningkatan profit perusahaan.
2. Agar memperoleh susunan tata letak yang lebih baik lagi sesuai dengan situasi dan kondisi yang ada pada konveksi Adelian, diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai fasilitas-fasilitas di perusahaan lain berdasarkan referensi-referensi yang sudah ada. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan melakukan penelitian sesuai dengan metode yang digunakan, untuk menambah referensi baru terkait penelitian tata letak fasilitas.