

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari penelitian yang dilakukan pada PT. Tata Metal Lestari adalah sebagai berikut:

1. Dari tujuan penelitian merancang tata letak fasilitas untuk proses *packing* untuk mendapatkan jarak aliran proses yang lebih minimum, penelitian ini mendapatkan hasil 2 usulan *layout* yang dapat meminimumkan jarak, *layout* 1 yaitu 30,605 meter dengan persentase penurunan sebesar 13% sedangkan selisih pada usulan *layout* 2 yaitu 30.241 meter dengan persentase penurunan sebesar 13%.
2. Hasil dari usulan rancangan tata letak fasilitas pada penelitian ini mendapatkan aliran proses material yang lebih optimal sehingga mampu menghasikan penurunan pada usulan *layout* 1 yaitu Rp. 188.431,77 dengan persentase penurunan sebesar 22% sedangkan selisih pada usulan *layout* 2 yaitu Rp. 37.709,9 dengan persentase penurunan sebesar 4%. Dengan ini usulan *layout* 1 maupun usulan *layout* 2 sama-sama dapat meminimumkan OMH dengan usulan *layout* 1 merupakan usulan yang paling dapat meminimumkan jarak antar fasilitas aliran material dan ongkos *material handling*.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan dengan hasil dari penelitian yang dilakukan pada PT. Tata Metal Lestari, makan saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. Untuk meminimumkan jarak dan membuat aliran proses perpindahan material pada proses *packing* lebih optimal disarankan melakukan pengaturan ulang terhadap tata letak fasilitas sesuai dengan hasil perancangan tata letak yang diusulkan sehingga dapat mengurangi Ongkos *Material Handling* (OMH).
2. Rancangan *layout* yang diberikan sebagai usulan adalah *layout* yang meminimumkan jarak perpindahan dan mengoptimalkan aliran prosesnya yang dapat meminimalkan Ongkos *Material Handling* (OMH), namun

usulan ini belum mempertimbangkan biaya yang terkait dengan investasi terhadap perancangan ulang tata letak fasilitas, oleh karena itu disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat mempertimbangkan biaya investasi yang terkait dengan rancangan tata letak yang disarankan.

