

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan permasalahan yang terjadi di area *packing* pada gudang *finish good* PT Fukoku Tokai Rubber Indonesia dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. *Layout* area *packing* saat ini cukup sempit dan terdapat area fasilitas yang berjauhan dengan area *packing*, sehingga menghambat proses pemindahan barang.
2. Permasalahan yang terjadi disebabkan karena ada beberapa peralatan yang tidak dibutuhkan berada disekitar area *packing* seperti dua mesin usang. Selain itu terdapat *lift* barang yang mengganggu komunikasi antar operator. Hal ini tentunya cukup menghabiskan ruang, terlebih lagi peralatan tersebut sudah tidak dibutuhkan lagi.
3. *Layout* usulan alternatif 2 dipilih dengan total jarak sejauh 118,6 m yang mengalami penurunan jarak sejauh 35,5 m dari *layout* saat ini. *Layout* saat ini berukuran 154,1 m. Selisih jarak ini cukup jauh karena terlihat pada *layout* usulan area *packing* telah didekatkan dengan area aktivitas terkait. *Layout* usulan 2 sudah mengalihtempatkan area mesin usang dan *lift* barang untuk beberapa kebutuhan luas area *packing*.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan kepada perusahaan dari hasil kajian tugas akhir ini adalah sebaiknya perusahaan mampu memisahkan peralatan-peralatan yang tidak dibutuhkan dan dibutuhkan. *Layout* saat ini masih banyak peralatan yang menghabiskan ruang seperti contoh *peralatan* mesin yang tidak dibutuhkan untuk produksi. perusahaan harus mampu memisahkan peralatan tersebut berdasarkan Departemennya. Dengan begitu proses aliran barang di area *packing* pada gudang *finish good* tidak terhambat dan bisa memenuhi *project* pemindahan area *packing*.

