

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan yaitu frekuensi perpindahan, tata letak penyimpanan dibagi menjadi 3 kelas :

- a). Kelas A : Semen Merah Putih.
- b). Kelas B : Wastafel, Papan GRC, Kloset Jongkok.
- c). Kelas C : Pintu Toilet, Lem FOX PVC Plas, Bak Mandi, Tangga Lipat.

Jarak perpindahan menurun 19,4 % awal 42870,15 m/bulan menjadi 34550,09 m/bulan, *allowance forklift* menjadi lebih mudah dengan *layout* usulan perbaikan yang memberi *allowance forklift* sebesar 3,6 meter, berikutnya waktu perpindahan berkurang 2,08 % yang sebelumnya 200,39 detik menjadi 196,22 detik dan OMH (*Ongkos Material Handling*) yang didapat *layout* usulan perbaikan sebesar Rp.29.997.978,82 lebih kecil 11,7 % dibandingkan *layout* awal yaitu sebesar Rp.33.993.438,08.

5.2. Saran

Adapun saran yang diberikan penulis sebagai berikut :

Apabila dilakukan penelitian berlanjut perlu dilakukan analisis lebih mendalam terhadap perencanaan biaya perancangan *layout* gudang yang baru dan dapat dilakukan simulasi hasil perbaikan tata letak gudang yang sudah dibuat.

Hasil dari penelitian ini berupa *layout* perbaikan beserta perhitungannya dapat diterapkan pada gudang penyimpanan produk PT. Selaras Mitra Sejahtera apabila mendapat persetujuan dari pihak perusahaan agar kerja operator lebih efektif dan efisien.