

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari semua pemaparan diatas, kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pada *layout* gudang PT. Etam Wira Utama saat ini masih terdapat barang yang termasuk *non-moving* yang dekat dengan pintu keluar/masuk. Begitu juga dengan barang dengan *fast moving* yang berada jauh dari pintu keluar/masuk, yang seharusnya dekat dengan pintu keluar/masuk.
2. Pada *layout* gudang usulan berdasarkan analisis FSN total terdapat 52 rak yang dibagi menjadi 3 kategori yaitu: 19 rak *fast moving*, 8 rak *slow moving* dan 25 rak *non moving*. MEDITRAN SX PLUS MIN 15W-40 CI4,DR 200L termasuk kedalam kategori *fast moving*, yang dimana penempatan barang telah sesuai dengan TOR dan meminimalkan jarak tempuh terhadap pintu keluar/masuk sebesar 16,9 meter.
3. Total jarak *material handling* seluruh area penyimpanan pada gudang Oli drum di PT. Etam Wira Utama berdasarkan TOR pada *layout* gudang saat ini adalah 6545,35 meter. Sedangkan pada *layout* gudang usulan jarak *material handling* berdasarkan TOR adalah 4233,28 meter yang artinya *layout* gudang menggunakan metode *class based storage* dapat mengurangi jarak *material handling* sebesar 2312,06 meter atau sebesar 64,68%.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penulis terhadap penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi perusahaan :
 - a. Untuk PT Etam Wira Utama terutama pada bagian gudang, diharapkan dapat meningkatkan kualitas rak yang digunakan pada gudang itu sendiri,
 - b. Menerapkan penggunaan sepatu *safety* pada area gudang untuk mengurangi terjadi kecelakaan kerja.
2. Bagi peneliti selanjutnya :
 - a. Diharapkan bagi peneliti selanjutnya untuk dapat mengambil data lebih spesifik dan lebih banyak lagi.
 - b. Diharapkan bagi peneliti selanjutnya untuk menambah biaya yang dibutuhkan untuk melakukan perubahan *layout* perusahaan.