

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal mengenai analisis *Lean Warehouse* pada gudang *spare part* PT Petro Jordan Abadi yaitu :

1. Aliran proses aktivitas gudang *spare part* meliputi pemeriksaan, pelabelan, penyisihan, pengambilan dan pengisian *form*. Untuk melakukan aktivitas tersebut membutuhkan waktu total selama 39,97 menit.
2. Pada aktivitas gudang tersebut terdapat *waste* yang telah teridentifikasi yaitu *waiting* pada penyimpanan barang yang begitu lama mencapai 49 hari, *inappropriate processing* (proses yang tidak sesuai) pada aktivitas mencari lokasi penyimpanan 3,69 menit dan mencari barang 3,77 menit, *unnecessary movement* (gerakan yang tidak perlu) pada proses penyisihan 3,78 menit dan pada proses pengambilan 3,34 menit.
3. Penyebab dari ketiga *waste* tersebut adalah tidak adanya perencanaan pembelian *spare part* yang baik, posisi rak membelakangi pekerja, penomoran atau penamaan rak dan area penyimpanan kurang jelas, kondisi penataan barang yang kurang baik dan lokasi penyimpanan alat belum ditentukan.
4. Usulan perbaikan untuk mengurangi ketiga *waste* tersebut adalah perbaikan perencanaan pembelian barang, mengubah posisi rak, menerapkan *Racking/Zone Number*, perbaikan kondisi penyimpanan barang dan menentukan lokasi penyimpanan alat yang jelas.

## 6.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian, saran yang diberikan adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya sebatas mengusulkan perencanaan pembelian *spare part* yang lebih akurat sehingga pada penelitian selanjutnya dapat meneliti tentang bagaimana melakukan perencanaan pembelian *spare part* berdasarkan pola tingkat kerusakan.
2. Penelitian ini hanya membahas tiga jenis *waste*, diharapkan penelitian selanjutnya mampu mengidentifikasi dan mengurangi *waste* lainnya pada aktivitas gudang *spare part*.