

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian skripsi ini, yaitu:

1. Hasil identifikasi *waste* yang terjadi dan dilakukan usulan perbaikan yang diberikan dalam mengurangi setiap *waste* adalah sebagai berikut:
 - *Transportation* : Mengoptimalkan penggunaan lift barang untuk alat transportasi dari SK satu ke SK lainnya
 - *Waiting* : Penambahan satu mesin dan satu operator pada SK yang membutuhkan, sehingga dapat menghilangkan waktu tunggu antrian yang terjadi.
 - *Defect* :
 - Pemberian sosialisasi dan motivasi mengenai akibat dari kerja terburu-buru dan tidak teliti
 - Dilakukan inspeksi ulang sebelum barang dikirim ke QC
2. Rancangan usulan sistem produksi yang digunakan adalah dengan penerapan usulan perbaikan untuk meminimasi pemborosan karena dapat mengurangi waktu total *lead time* sebanyak 1827.8 detik atau 30.46 menit atau 0.51 jam atau sebanyak 41.89%. Selain itu, berdasarkan hasil simulasi kondisi usulan perbaikan bahwa dengan usulan perbaikan tersebut dapat meningkatkan produktivitas dengan adanya peningkatan *output* produksi rata-rata dari 1169 unit menjadi 1869 unit *Band Heater* dengan persentase peningkatan *output* 59.82%.

V.2. Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah:

1. Hasil dari identifikasi *waste* diharapkan perusahaan dapat mempertimbangkan rekomendasi - rekomendasi perbaikan yang diajukan untuk mengurangi *waste* yang terjadi pada perusahaan agar dapat mencegah terjadinya pemborosan tersebut dan tidak merugikan perusahaan.
2. Pada penelitian yang dilakukan oleh peneliti ini perlu diadakannya pengembangan dengan menambah variable lain yang mungkin dapat dikatikan dan dapat melengkapi. Hal ini bertujuan untuk menyempurnakan variabel dan hasil dari penelitian yang dapat memengaruhi system produksi pada perusahaan agar lebih efektif dan efisien.