

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. *Waste* yang terjadi pada proses produksi minuman sari temulawak pada CV. Anugrah Sukses Mandiri adalah *over production* karena belum ada perencanaan yang pasti sehingga produksi terkadang berlebih dibandingkan kebutuhannya, *over processing* karena adanya proses yang penghalusan berkali-kali yang memakan waktu lebih dari 1 jam, *waiting* dan bahan baku yang harus ditunggu kering dengan total waktu menunggu selama 87.878 detik atau 24 jam lebih, *defect* karena kualitas mesin yang kurang baik yang mengakibatkan *defect* rasio sebesar 1:20kg untuk penyaringan dan 1:50 unit untuk pengemasan, *motion* karena kualitas mesin yang kurang baik sehingga harus terus diawasi dan dipastikan penjalanannya, *inventory* tidak seimbang antara produksi dan kebutuhan konsumen, dan *transportation* karena kapasitas alat yang digunakan kurang maksimal dan tidak efektif yaitu memakan waktu 60 detik/meter. Namun *waste* yang menjadi masalah utama adalah *over processing* karena mempengaruhi *waste-waste* yang lain.
2. Untuk meminimasi *cycle time* perlu dilakukannya pembaharuan alat giling dan alat transportasi, melatih para pekerja yang ada, serta mengganti metode produksi agar mengurangi waktu menunggu yang tidak diperlukan. Sebelum dilakukan perbaikan *cycle time* dari produksi minuman herbal temulawak sebesar 7 jam 50 menit menjadi 6 jam 55 menit jika dilakukan perubahan tersebut.

6.2 Saran

Saran yang diberikan oleh peneliti bagi perusahaan dan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Bagi perusahaan, dengan menerapkan *Value Stream Mapping* pada perusahaan maka dapat mengidentifikasi *waste*. *Value Stream Mapping* juga dapat mencari pada bagian mana sajakah yang terjadi pemborosan kegiatan sehingga terjadi *waste* lain pada sistem produksi perusahaan.
2. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk memberikan solusi bagi *waste* yang terjadi pada perusahaan, yang belum dibahas pada penelitian ini guna meningkatkan produktivitas pada perusahaan.

