

BAB VI KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tugas akhir yang telah dilakukan di Penyulingan minyak sereh wangi desa Cimungkal, kabupaten Sumedang, maka didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Pelaku-pelaku rantai pasok penyulingan minyak sereh wangi adalah petani yang bertugas dalam menanam, merawat hingga memanen tanaman sereh wangi, pengepul atau penyuling yang bertugas dalam melakukan proses produksi dari awal bahan baku menjadi minyak sereh wangi serta konsumen yang terdiri atas 3 perusahaan besar (PT Djasulawangi, PT Indesso Aroma dan PT Van Aroma) selaku pihak yang melakukan transaksi untuk pembelian minyak sereh wangi.
2. Kapasitas dari masing-masing pelaku rantai pasok sereh wangi adalah lahan seluas 100 hektar untuk petani, dan 1 mesin untuk penyulingan.
3. Kinerja pada kondisi *current state* yang telah di capai oleh Penyulingan minyak sereh wangi desa Cimungkal kabupaten Sumedang belum cukup tertata dengan baik dikarenakan *Total lead time* yang digunakan untuk melakukan penyulingan hingga mencapai 647 menit atau 10,78 jam untuk proses penerimaan, penjemuran dan penyulingan sebanyak satu kali. Perbaikan (*Future State*) yang telah di paparkan menjelaskan bahwa terdapat perbaikan *Total lead time* menjadi 274 menit. Hal ini berpengaruh terhadap *value added*, *non value added* dan *necessary but non value added*. *Value added* mengalami peningkatan sebesar 38,93 % menjadi 67,52% dari sebelumnya. Untuk *non value added* mengalami penurunan sebesar 3,63% menjadi 2,55% dan *necessary but non value added* juga mengalami penurunan sebesar 35,3 % menjadi 29,93%. Berdasarkan hasil tersebut waktu kerja yang diperoleh menjadi lebih singkat, dari waktu 20 hari kerja menjadi 17 hari kerja.
4. Skenario terpilih berdasarkan pemenuhan *permintaan* pelanggan adalah skenario ketiga dengan 30 hari kerja. Skenario ketiga tidak hanya dapat melakukan pemenuhan permintaan pelanggan yang lebih besar yaitu 44%

dari permintaan pelanggan, tetapi juga dapat memberikan keuntungan yang besar. Skenario yang juga dapat diimplementasikan adalah Skenario kedua dengan 30 hari kerja. Pada skenario kedua ini lebih berfokus pada tingkat keuntungan yang maksimal dengan penggunaan mesin dengan jumlah sedikit. Tetapi skenario kedua hanya mampu memenuhi 24% permintaan pelanggan.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk menunjang tugas akhir dan kinerja dari rantai pasok penyulingan minyak sereh wangi desa Cimungkal kabupaten Sumedang, yaitu sebagai berikut.

1. Pada saat melakukan pemilihan alternatif, sebaiknya penyulingan minyak sereh wangi memperhatikan pelaku rantai pasok yang juga terlibat di dalam aliran rantai pasok minyak sereh wangi desa Cimungkal Sumedang, agar keuntungan tidak hanya diperoleh satu pelaku rantai pasok saja, tetapi pada semua pelaku rantai pasok.
2. Penyulingan minyak sereh wangi di desa Cimungkal kabupaten Sumedang seharusnya menginformasikan kemampuan perusahaan secara terperinci sehingga tidak terjadi kesenjangan antara permintaan dengan kemampuan perusahaan.
3. Penyulingan minyak sereh wangi agar lebih memperhatikan rendemen dan hasil produksi yang bisa dihasilkan pada kapasitas bahan baku berjumlah satu ton, agar lebih maksimal baik kuantitas maupun kualitas.