

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap perencanaan proses produksi maka dibuatlah suatu perencanaan proses mulai dari menentukan luas lahan yang tersedia, waktu produksi, perencanaan penanaman dan panen, perencanaan produksi, dan juga melakukan perhitungan biaya produksi untuk mendapatkan nilai keuntungan. Hasil yang didapatkan yaitu perencanaan produksi dibuat untuk jangka waktu selama 5 tahun masa produksi. Waktu produksi dibuat sistem berkelanjutan sehingga waktu produksi selama 1 hari yaitu 24 jam dengan dibagi menjadi 6 sesi produksi. Setiap sesi memiliki waktu 4 jam masa produksi. Selanjutnya menentukan jumlah mesin yang dibutuhkan, dengan mempertimbangkan segala aspek yaitu luas lahan yang dapat ditanami serai wangi, waktu produksi yang dapat dilakukan, serta aspek lainnya yang dipertimbangkan. Diketahui luas lahan yang tersedia sebesar 42 Ha, maka dibuatlah 15 set mesin penyulingan yang berkapasitas 100 Kg. Selanjutnya dilakukan juga perencanaan penanaman serai wangi, penanaman serai wangi dilakukan secara bertahap, tidak sekaligus 42 Ha dilakukan penanaman, namun dibagi menjadi 6 bagian dengan jarak tanam setiap bagian yaitu 1 bulan. Setelah melakukan perencanaan proses produksi, selanjutnya melakukan perhitungan biaya produksi untuk mendapatkan nilai keuntungan. Perhitungan biaya dengan mempertimbangkan biaya modal investasi, *fixed cost*, *variabel cost* serta biaya hasil penjualan minyak serai wangi yang telah disuling. Hasil perhitungan biaya ialah sebesar Rp 12.736.700.000,00 yang merupakan keuntungan dari proses produksi selama 5 tahun.

## 6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu ketika proses produksi sudah berjalan, maka dapat mengidentifikasi kembali persoalan apa yang terjadi ketika proses produksi sudah berjalan. Hal tersebut agar menjadikan unit usaha dapat terus melakukan perbaikan secara berkelanjutan. Penelitian yang dapat dilakukan selanjutnya juga terkait perkembangan ekonomi, melihat penelitian ini memiliki tujuan salah satunya untuk mengembangkan ekonomi masyarakat desa, maka penelitian selanjutnya melakukan evaluasi apakah dengan adanya unit usaha ini benar-benar bisa meningkatkan perekonomian masyarakat desa.

