

## BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1. Kesimpulan

Hasil analisis usaha penyulingan minyak serai wangi CV Lewis Pea Abadi pada skala usaha 6, 12 dan 18 ton/bulan adalah:

- a. Pendapatan atau keuntungan per bulan yang diperoleh pada skala usaha 6 ton/bulan sebesar Rp 7.309.842, skala usaha 12 ton/bulan sebesar Rp15.651.282, dan skala usaha 18 ton/bulan sebesar Rp23.992.722. Pendapatan atau keuntungan setiap skala usaha dihasilkan dari minyak serai wangi, limbah cair, dan limbah padat.
- b. Nilai rasio R/C pada skala usaha 6 ton/bulan adalah sebesar 1,68, skala usaha 12 ton/bulan adalah sebesar 1,77, dan pada skala usaha 18 ton/bulan adalah sebesar 1,80. Nilai rasio B/C, dengan penambahan suku bunga bank 6% per tahun pada biaya investasi, pada skala usaha 6 ton/bulan adalah sebesar 1,60, skala usaha 12 ton/bulan adalah sebesar 1,72, dan pada skala usaha 18 ton/bulan adalah sebesar 1,77. Nilai BEP dari aspek volume produksi dan penetapan harga pada titik impas skala usaha 6 ton/bulan menunjukkan hasil yang layak, karena titik impas pada volume produksi adalah 42,8 kg minyak yang dihasilkan dan harga adalah Rp 178.169 per kg minyak, sementara jumlah produksi minyak serai wangi adalah 60 kg dan harga jual rata-rata adalah Rp 250.000 per kg minyak. Dengan skala usaha 12 ton/bulan, titik impas produksi adalah 81,4 kg minyak dan titik impas harga adalah Rp 169.573. Pada skala usaha 18 ton/bulan, titik impas volume produksi adalah 120,0 kg minyak dan harga yang ditetapkan pada titik impas sebesar Rp 166.707. Dengan skala usaha 12 dan 18 ton/bulan margin yang dapat diperoleh masing-masing sebesar Rp 80.427 dan Rp 83.293 per kg minyak serai wangi.
- c. Dengan luas lahan tanaman serai wangi yang 5 ha dan hasil panen 150 ton per 3 bulan, maka terdapat kelebihan bahan baku daun serai wangi. Kebutuhan luas lahan untuk memenuhi kebutuhan bahan baku daun serai wangi sesuai kapasitas maksimum alat penyulingan yang tersedia adalah 3 ha dengan penanaman yang dapat dilakukan secara bertahap setiap bulan, agar daun serai wangi tidak lewat umur panen yang dapat mengakibatkan kandungan minyak dan senyawa aromatiknya menurun.

### 6.2. Saran

- a. Usaha CV Lewis Pea Abadi dijalankan dengan skala usaha 18 ton daun serai wangi per bulan atau 3 *batch* per hari untuk memperoleh keuntungan yang optimum.
- b. Usaha CV Lewis Pea Abadi harus melakukan pencatatan keuangan mencakup pengeluaran dan penerimaan, serta hasil produksi yang lengkap.
- c. Dengan luas lahan tanaman serai wangi yang 5 ha dan hasil panen 150 ton per 3 bulan, maka usaha penyulingan dapat diperluas dengan menambah 1 unit alat penyulingan dengan kapasitas yang sama. Penanaman serai wangi sebaiknya

dilakukan dengan sistem rotasi setiap bulan, agar dapat diperoleh daun serai wangi dengan kualitas yang baik di setiap pemanenan.