

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang Analisis Finansial Usaha Penyulingan Minyak Serai Wangi Nagari Padang Magek Kecamatan Rambatan (Studi kasus : Usaha Penyulingan Mukhaiyar) diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Usaha Penyulingan Minyak Serai Wangi ini berdiri sejak tahun 2017 di Nagari Padang Magek, Kecamatan Rambatan, Kabupate Tanah Datar. usaha ini memiliki 2 alat ketel penyulingan, modal yang digunakan dalam memulai usaha ini adalah modal sendiri. Usaha ini memiliki saluran distribusi yang pendek. Penyulingan dilakukan sebanyak 4 kali dalam setahun. Ketel penyulingan yang digunakan dalam proses pengolahan yaitu ketel yang terbuat dari drum minyak. Tenaga kerja yang digunakan dalam usaha ini ada sebanyak 3 orang, 2 orang dalam penyulingan dan 1 pengemasan.
2. Berdasarkan analisis kriteria investasi yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa usaha penyulingan minyak serai wangi Mukhaiyar di Nagari Padang Magek Kecamatan Rambatan Kabupaten Tanah Datar layak untuk dilaksanakan dimana  $B/C > 1$  sebesar 1,09,  $NPV > 0$  yang diperoleh sebesar Rp 11.779.947,2 dan IRR 54%, yang mana nilai  $IRR > OCC$ , menunjukkan bahwa usaha penyulingan minyak serai wangi ini layak untuk dilaksanakan. Hasil Analisis Sensitivitas yang diperoleh berdasarkan : (1) terjadinya peningkatan biaya produksi seperti, biaya bahan baku, biaya listrik, biaya kayu bakar, biaya oli sebesar 2,67% diperoleh IRR sebesar 43% artinya usaha penyulingan minyak serai wangi Mukhaiyar di Nagari Padang Magek ini masih layak untuk dilaksanakan. (2) terjadinya penurunan harga jual sebesar 7%, diperoleh nilai IRR sebesar 25%, Yang artinya usaha penyulingan minyak serai wangi Mukhaiyar ini layak untuk dilaksanakan (3) Kenaikan *cost* 9% mencapai titik kritis, memiliki nilai IRR sebesar 16%, yang berarti bahwa dalam kenaikan *cost* sebesar 9% usaha penyulingan minyak serai wangi masih layak

untuk dilaksanakan. (4) Penurunan harga jual minyak serai wangi mencapai titik kritis pada persentasi 8,4%.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, adapun saran yang dapat dilakukan adalah dalam kegiatan penyulingan minyak serai wangi, penyuling harus memperhatikan varietas dari daun serai wangi yang akan disulingkan. Kemudian, alat penyulingan yang digunakan lebih baik menggunakan ketel penyulingan yang terbuat dari bahan *stainless steel* agar hasil dari minyak serai wangi tidak terkontaminasi dengan bahan kandungan ketel penyulingan dan juga dengan menggunakan alat yang sudah terbuat dari *stainless steel* akan dapat menarik lebih banyak konsumen. Agar pemerintah dapat memberikan bantuan penyuluhan bagi para pengusaha penyulingan minyak serai wangi, agar minyak serai wangi yang dihasilkan dapat diolah sendiri menjadi bahan akhir.

