

**ANALISIS FINANSIAL PENGOLAHAN SERAI WANGI
(*Cymbopogon Nardus L.*) MENJADI MINYAK ATSIRI DI PADANG
MAGEK KECAMATAN RAMBATAN KABUPATEN TANAH DATAR
(STUDI KASUS : USAHA PENYULINGAN MINYAK ATSIRI
MUKHAIYAR)**

OLEH

FEBIA LATIFA ADRIN



FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2021

**ANALISIS FINANSIAL PENGOLAHAN SERAI WANGI
(*Cymbopogon Nardus L.*) MENJADI MINYAK ATSIRI DI PADANG MAGEK
KECAMATAN RAMBATAN KABUPATEN TANAH DATAR
(STUDI KASUS : USAHA PENYULINGAN MINYAK ATSIRI MUKHAIYAR)**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mendeskripsikan usaha penyulingan minyak serai wangi Mukhaiyar di Nagari Padang Magek Kecamatan Rambatan Kabupaten Tanah Datar dan (2) Menganalisis kelayakan finansial usaha usaha penyulingan minyak serai wangi Mukhaiyar di Nagari Padang Magek Kecamatan Rambatan Kabupaten Tanah Datar. Pemilihan lokasi penelitian dilakukan secara sengaja (purposive). Data yang digunakan meliputi data primer dan data sekunder. Penelitian ini menggunakan metode studi kasus. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Gambaran umum usaha penyulingan minyak serai wangi Mukhaiyar (2) Pada aspek finansial usaha penyulingan minyak serai wangi Mukhaiyar layak untuk dilaksanakan, dengan ratio B/C yaitu 1,09, NPV sebesar Rp 11.847.216,09, dan IRR sebesar 53%. Analisis sensitivitas berdasarkan peningkatan 2,67% biaya produksi diperoleh nilai IRR sebesar 43% yang berarti usaha penyulingan minyak serai wangi Mukhaiyar masih layak untuk dilaksanakan dalam keadaan ini. Analisis sensitivitas dengan penurunan benefit 7% diperoleh IRR sebesar 25% yang berarti usaha penyulingan minyak serai wangi Mukhaiyar tidak layak dilaksanakan dalam keadaan ini. Usaha penyulingan minyak serai wangi Mukhaiyar mengalami titik kritis pada peningkatan harga produksi sebesar 9% dan penurunan benefit sebesar 8,4%. Payback period usaha ini selama 4 tahun 6 bulan 5 hari.

Kata kunci : Analisis finansial, Penyulingan minyak serai wangi, B/C, NPV, IRR



**Financial Analysis Of The Processing Of Serai Wangi (Cymbopogon Nardus L.)
Into Essential Oil In Nagari Padang Magek Rambatan District, Tanah Datar
Regency (Case Study: Mukhaiyar Citronella Oil Processing Business)**

ABSTRACT

This study aims to (1) describe the business of Mukhaiyar citronella oil refining in Nagari Padang Magek, Rambatan District, Tanah Datar Regency and (2) Analyze the financial feasibility of the Mukhaiyar citronella oil processing business. The selection of the research location was done purposively. The data used is primary data and secondary data. This study used a case study method. The results showed that (1) General description of citronella oil processing bussiness (2) In the financial aspect, Mukhaiyar's citronella oil processing business is feasible to be implemented, with B / C ratio is 1.09, NPV amount of Rp. 11.847.216,09, and an IRR value of 53%. Sensitivity analysis based on an increase of 2.67% cost of production obtained an IRR value of 43%, means that Mukhaiyar's citronella oil processing business is still feasible to be implemented in this situation. Sensitivity analysis with a 7% reduction in benefits obtained an IRR value of 25%, means that Mukhaiyar's citronella oil processing business isfeasible in this situation. Mukhaiyar's citronella oil business has a critical point of increasing production cost by 9% and decreasing benefits by 8,4%. Payback period of this business for 4 years 6 month 5 days.

Keywords : financial analysis, citronella oil processing, B / C, NPV, IRR

