

**ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI KELAPA SAWIT  
PERKEBUNAN RAKYAT DENGAN POLA SWADAYA  
DI KABUPATEN ACEH TAMIANG**

**TESIS**

**OLEH**

**MUSTARI**

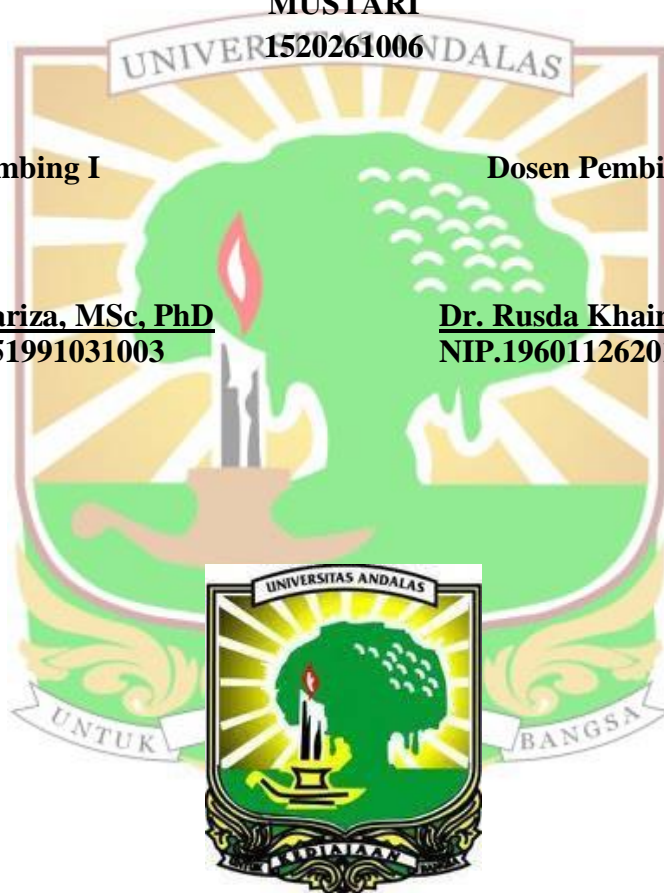
**1520261006**

**Dosen Pembimbing I**

**Prof. Ir. Yonariza, MSc, PhD**  
**NIP.196505051991031003**

**Dosen Pembimbing II**

**Dr. Rusda Khairati, SP, M.Si**  
**NIP.196011262014092001**



**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU EKONOMI PERTANIAN  
PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

# **ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI KELAPA SAWIT PERKEBUNAN RAKYAT DENGAN POLA SWADAYA DI KABUPATEN ACEH TAMIANG.**

Oleh : Mustari (1520261006)

(Dibawah Bimbingan : Prof.Ir.Yonariza,MSc.PhD dan Dr.Rusda Khairati,SP,M.Si)

## **ABSTRAK**

Sebagian besar masyarakat Aceh Tamiang menjadi petani kelapa sawit dengan cara swadaya, untuk dapat tumbuh dan berproduksi, kelapa sawit membutuhkan pemanfaatan faktor-faktor produksi secara optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kelapa sawit. Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Aceh Tamiang, Provinsi Aceh. Pemilihan lokasi ini dilakukan secara sengaja (Purposive) dengan pertimbangan terjadinya peningkatan luas perkebunan rakyat di Kabupaten Aceh Tamiang dari tahun 2009-2016 akan tetapi tidak di barengi dengan bertambahnya total produksi yang diterima. Pengumpulan data dilakukan melalui metode survei seperti data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh melalui informasi yang dikumpulkan dari responden yang mewakili populasi sebanyak 30 orang petani dari 3 kecamatan yang memiliki luas lahan dan total produksi tertinggi dibandingkan kecamatan lainnya, dengan menggunakan kuesioner terstruktur (kuesioner) yang meliputi identitas responden, kelembagaan, lahan dan ternak, serta aksesibilitas kawasan faktor produksi kelapa sawit. Dan data sekunder diperoleh dari Kantor Pusat Statistik dan instansi terkait. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan model Fungsi Produksi Stochastic Frontier Cobb Douglas yang diolah dengan teknik analisis OLS (Ordinary Least Square). Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kelapa sawit di Kabupaten Aceh Tamiang secara signifikan adalah penggunaan tenaga kerja, jenis bibit, penggunaan pupuk TSP, penggunaan herbisida, dan jumlah pohon dengan cukup baik sebesar 92,78% sedangkan sisanya 7,12 % dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak dimasukkan ke dalam model.

Kata Kunci : faktor produksi, kelapa sawit, pola swadaya

# ANALYSIS EFFICIENCY PRODUCTION OF OIL PALM PLANTATIONS WITH A SWADAYA PATTERN IN ACEH TAMIANG DISTRICT

By : Mustari (1520261006)

(Supervised By : Prof.Ir.Yonariza,MSc.PhD Pembimbing dan Dr.Rusda  
Khairati,SP,M.Si)

## ABSTRACT

*Most of the people of Aceh Tamiang become oil palm farmers independently, in order to grow and produce, oil palm requires optimal utilization of production factors. This research aims to determine the factors that influence oil palm production. This research was conducted in Aceh Tamiang District, Aceh Province. This location selection was carried out deliberately (Purposive) with the consideration of an increase in the area of smallholder plantations in Aceh Tamiang Regency from 2009 – 2016 but not accompanied by an increase in the total production received. Data collection was carried out through survey methods such as primary data and secondary data. Primary data is obtained through information collected from respondents who represent a population of 30 farmers from 3 sub-districts who have the highest land area and total production compared to other districts, using a structured questionnaire (questionnaire) which includes the identity of the respondent, institution, land and livestock. as well as area accessibility for oil palm production factors. And secondary data were obtained from the Central Statistics Office and related agencies. The data obtained were analyzed using the Cobb Douglas Stochastic Frontier Production Function model which was processed using OLS (Ordinary Least Square) analysis techniques. The results showed that the factors that significantly affected oil palm production in Aceh Tamiang District were the use of labor, types of seeds, use of TSP fertilizers, use of herbicides, and the number of trees that were quite good at 92.78% while the remaining was 7.12%. influenced by other factors not included in the model.*

*Keyword : Production Factors, Oil Palm, Selh-help Patter*