

**EFISIENSI TEKNIS USAHATANI KOPI ROBUSTA
DI KABUPATEN LIMA PULUH KOTA
PROVINSI SUMATERA BARAT**

TESIS



**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

**EFISIENSI TEKNIS USAHATANI KOPI ROBUSTA
DI KABUPATEN LIMA PULUH KOTA
PROVINSI SUMATERA BARAT**

ANDINI PUSPA YOGA

1920262003



Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pertanian Pada

Program Studi Ilmu Ekonomi Pertanian

Universitas Andalas

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI PERTANIAN
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2023

EFISIENSI TEKNIS USAHATANI ROBUSTA DI KABUPATEN LIMA PULUH KOTA PROVINSI SUMATERA BARAT

Abstrak

Kabupaten Lima Puluh Kota merupakan salah satu daerah yang mempunyai potensi dalam pengembangan tanaman kopi Robusta. Faktor produksi yang tersedia belum dapat menjamin tingginya produktivitas. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas kopi Robusta, menganalisis tingkat efisiensi teknis usahatani kopi Robusta dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi efisiensi teknis usahatani kopi Robusta di Kabupaten Lima Puluh Kota. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei pada 60 orang sampel melalui pengambilan sampel secara acak sederhana. Analisis data menggunakan fungsi produksi *stochastic frontier* Cobb-Douglas. Hasil penelitian menunjukkan Faktor-faktor yang berpengaruh secara signifikan terhadap produktivitas kopi Robusta di Kabupaten Lima Puluh Kota adalah umur tanaman dan jumlah pohon. Faktor umur tanaman dan jumlah pohon berdampak positif terhadap produktivitas kopi. Tingkat efisiensi teknis usahatani kopi di Kabupaten Lima Puluh Kota mulai dari 0,54 sampai 0,99 dengan rata-rata tingkat efisiensi teknis adalah 0,83. Artinya petani sudah efisien secara teknis namun masih bisa meningkatkan produktivitas kopi.

Kata kunci : Kopi Robusta, Produksi, Efisiensi teknis

TECHNICAL EFFICIENCY OF ROBUSTA FARMING BUSINESS IN LIMA PULUH KOTA REGENCY, WEST SUMATRA

Abstract

Kabupaten Lima Puluh Kota is one of the areas that has potential in developing Robusta coffee plants. The available production factors cannot guarantee high productivity. The purpose of this study was to analyze the factors that influence the productivity of Robusta coffee, analyze the level of technical efficiency of Robusta coffee farming and analyze the factors that affect the technical efficiency of Robusta coffee farming in the Kabupaten Lima Puluh Kota. The method used in this study was a survey method on 60 samples through simple random sampling. Data analysis uses the Cobb-Douglas stochastic frontier production function. The results showed that the factors that significantly influence coffee productivity in Kabupaten Lima Puluh Kota are the age of the plants and the number of trees. Factors of plant age and number of trees have a positive impact on coffee productivity. The technical efficiency level of coffee farming in Lima Puluh Kota Regency ranges from 0.54 to 0.99 with an average technical efficiency level of 0.83. This means that farmers are technically efficient but can still increase coffee productivity.

Keywords : Robusta Coffee, Production, Technical efficiency