

**ANALISIS FAKTOR- FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI KAKAO RAKYAT DI KECAMATAN PASAMAN
KABUPATEN PASAMAN BARAT**

SKRIPSI

OLEH

**NONA AIDILFITRI
NIM.1910221047**

Dosen Pembimbing :

Pembimbing I : Rudi Febriamansyah, M.Sc., Ph.D

Pembimbing II : Mahdi, SP., M.Si.,Ph.D



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

ANALISIS FAKTOR- FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KAKAO RAKYAT DI KECAMATAN PASAMAN KABUPATEN PASAMAN BARAT

ABSTRAK

Kecamatan Pasaman merupakan salah satu produsen kakao terbesar di Kabupaten Pasaman Barat. Namun tingkat produksi kakao di Kecamatan Pasaman masih rendah yaitu sebesar 558 kg/ha yang mana masih jauh dari potensinya yang bisa mencapai 2.000 kg/ha. Tanaman kakao di Kecamatan Pasaman hanya mampu berproduksi antara 550-900 kg/ha, sedangkan lahan tersedia untuk usahatani tanaman kakao sangat luas. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan penggunaan faktor produksi pada usahatani kakao rakyat di Kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kakao rakyat di Kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Pasaman dengan total sampel sebanyak 33 petani. Untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kakao digunakan analisis fungsi produksi cobb douglas. Dari hasil penelitian yang dilakukan maka variabel pemangkasan (X_1), pupuk urea (X_3) dan pestisida (X_4) berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi kakao, sedangkan variabel herbisida (X_5) berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap produksi kakao. Nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,848 yang artinya produksi kakao di Kecamatan Pasaman Kabupaten Pasaman Barat dipengaruhi oleh faktor-faktor produksi yang dimasukkan dalam model yakni pemangkasan pemangkasan (X_1), pupuk urea (X_3), pestisida (X_4) dan herbisida (X_5) sebesar 84,8%. Sedangkan sisanya 15,2% dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak dimasukkan dalam model. Dengan demikian, petani kakao di Kecamatan Pasaman perlu meningkatkan kemampuan produktivitas kakao dengan meningkatkan curahan hari kerja petani dalam pemangkasan, meningkatkan dosis penggunaan pupuk urea dan pestisida, serta dalam menurunkan penggunaan herbisida.

Kata Kunci : Tanaman Kakao, Faktor Produksi, dan Produksi

ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING PEOPLE'S COCOA PRODUCTION IN PASAMAN DISTRICT, WEST PASAMAN REGENCY

ABSTRACT

Pasaman District is one of the largest cocoa producers in West Pasaman Regency. However, the level of cocoa production in Pasaman District is still low, namely 558 kg/ha, which is still far from its potential which can reach 2,500 kg/ha. Cocoa plants in Pasaman District are only capable of producing between 550-900 kg/ha, while the land available for cocoa farming is very large. This research aims to describe the use of production factors in people's cocoa farming in Pasaman District, West Pasaman Regency and analyze the factors that influence people's cocoa production in Pasaman District, West Pasaman Regency. This research was carried out in Pasaman District, West Pasaman Regency with a total sample of 33 farmers. To analyze the factors that influence cocoa production, Cobb Douglas production function analysis is used. From the results of the research conducted, the variables pruning (X_1), urea fertilizer (X_3) and pesticides (X_4) have a positive and significant effect on cocoa production, while the herbicide variable (X_5) has a negative but not significant effect on cocoa production. The coefficient of determination (R^2) is 0.848, which means that cocoa production in Pasaman District, West Pasaman Regency is influenced by the production factors included in the model, namely pruning (X_1), urea fertilizer (X_3), pesticides (X_4) and herbicides (X_5) amounting to 84.8%. Meanwhile, the remaining 15.2% is influenced by other factors not included in the model. Therefore, cocoa farmers in Pasaman District need to improve their cocoa productivity by increasing the number of working days dedicated to pruning, increasing the dosage of urea fertilizer and pesticides, and reducing the use of herbicides.

Keywords: *Cocoa Plantation, Production Factor, and Production*