

**ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR - FAKTOR  
PRODUKSI PADA USAHATANI KENTANG (*Solanum  
Tuberosum L.*) DI KECAMATAN LEMBAH GUMANTI  
KABUPATEN SOLOK**

**SKRIPSI**

**OLEH**



**IDRI SOEHARYANI  
1610223021**

**DOSEN PEMBIMBING :**

**Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. Rahmat Syahni Z, MS. M.Sc**

**Pembimbing 2 : Dr. Muhammad Hendri SP.MM**

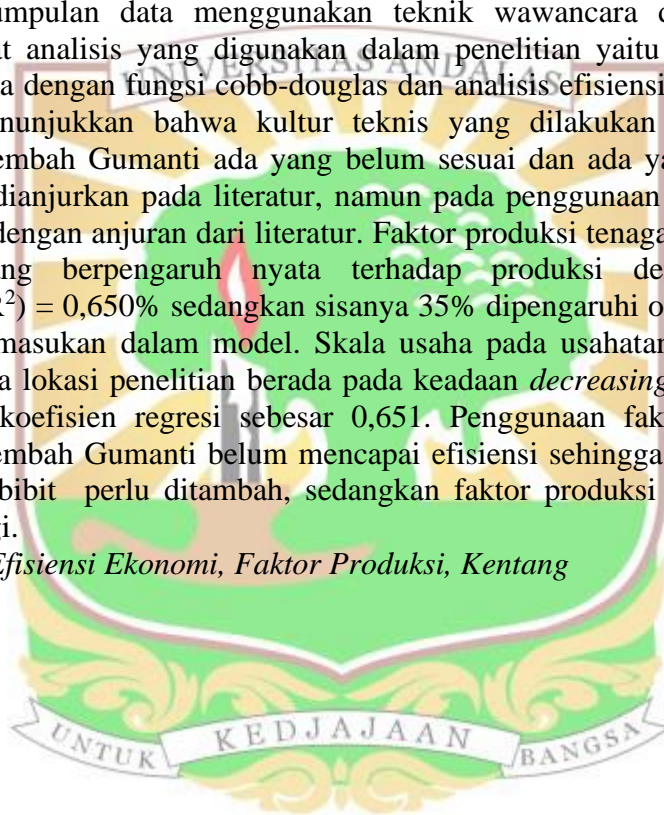
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

# ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR - FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI KENTANG (*Solanum Tuberosum L.*) DI KECAMATAN LEMBAH GUMANTI KABUPATEN SOLOK

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kultur teknis tanaman yang dilakukan petani, pengaruh faktor-faktor produksi terhadap jumlah produksi pada usahatani serta mengetahui efisiensi ekonomis penggunaan faktor-faktor produksi pada usahatani kentang di Kecamatan Lembah Gumanti. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey menggunakan 34 petani kentang. Teknik pengumpulan data menggunakan teknik wawancara dengan bantuan kuisisioner. Alat analisis yang digunakan dalam penelitian yaitu analisis regresi linear berganda dengan fungsi cobb-douglas dan analisis efisiensi produksi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kultur teknis yang dilakukan oleh petani di Kecamatan Lembah Gumanti ada yang belum sesuai dan ada yang telah sesuai dengan yang dianjurkan pada literatur, namun pada penggunaan faktor produksi belum sesuai dengan anjuran dari literatur. Faktor produksi tenaga kerja, bibit dan pupuk kandang berpengaruh nyata terhadap produksi dengan koefisien determinasi ( $R^2$ ) = 0,650% sedangkan sisanya 35% dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak dimasukkan dalam model. Skala usaha pada usahatani kentang yang dilakukan pada lokasi penelitian berada pada keadaan *decreasing return to scale* dengan nilai koefisien regresi sebesar 0,651. Penggunaan faktor produksi di Kecamatan Lembah Gumanti belum mencapai efisiensi sehingga faktor produksi tenaga kerja, bibit perlu ditambah, sedangkan faktor produksi pupuk kandang perlu dikurangi.

Kata Kunci : *Efisiensi Ekonomi, Faktor Produksi, Kentang*



**EFFICIENCY ANALYSIS OF THE USE OF PRODUCTION FACTORS  
IN POTATO (*Solanum Tuberosum L.*) FARMING IN KECAMATAN LEMBAH  
GUMANTI, SOLOK DISTRICT**

ABSTRACT

*This study aims to describe the technical culture of potato cultivation, to analyze the effect of production factors on the amount of production in farming and to determine the economic efficiency of production factors in potato farming in Lembah Gumanti District. The method used in this research is a survey method using 34 sampel of potato farmers. Data were by using questionnaire as tool. The data were analyzed by multiple linear regression analysis with the Cobb-Douglas function and analysis of production efficiency. The results show that some farmers have applied cultivation technique based on the recommendation from literature. However, some other farmers did not implement the cultivation technique recommended by literature. The use of production factors was not in accordance with the literature. Production factors of labor, seeds and manure have had a significant effect on production with the coefficient of determination ( $R^2$ ) = 0.650%, while the remaining 35% been influenced by other variables not included in the model. The business scale of potato farming in the study site is in a state of Decreasing Return To Scale with a regression coefficient value of 0.651. The use of production factors in Lembah Gumanti Subdistrict has not reached efficiency so that the labor production factor and seeds need to be increased, while the manure production factor needs to be reduced.*

**Keywords:** *Economic Efficiency, Production Factors, Potatoes*

