

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI PADI DI KOTA PADANG**

SKRIPSI

Oleh

LUSI NANDA PUTRI

1510221011



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2020

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PADI DI KOTA PADANG

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi di Kota Padang. Metode penentuan daerah penelitian dilakukan secara sengaja (*purposive method*) karena kota Padang sebagai ibukota provinsi Sumatera Barat dan memiliki jumlah produksi padi yang tinggi diantara kota yang ada di Provinsi Sumatera Barat dan padi sawah merupakan usahatani dominan sebagai mata pencaharian utama di Kota Padang. Metode dalam penelitian ini adalah metode eksplanatori dengan pendekatan kuantitatif menggunakan data *time series*. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu model analisis linear dan model analisis produksi Cobb-Douglass, pengujian asumsi klasik, dan analisis regresi. Produksi padi di Kota Padang pada tahun 2003-2017 mengalami fluktuasi. Dari tahun 2003-2017, produksi padi tertinggi yaitu pada tahun 2017 sebesar 99.018 ton. Penelitian ini menggunakan model regresi linear berganda dan Cobb-Douglass, analisis data menggunakan 3 variabel bebas yaitu luas tanam, luas panen, dan rasio harga pupuk urea per harga beras dan produksi padi sebagai variabel terikat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi padi dipengaruhi oleh dua faktor yaitu luas tanam dan luas panen. Pada luas tanam berpengaruh negatif signifikan hal ini disebabkan oleh adanya serangan hama penyakit tumbuhan yang terjadi pada tahun 2010-2017 dan pada luas panen berpengaruh positif signifikan terhadap produksi padi. Sedangkan rasio harga pupuk urea per harga beras tidak mempengaruhi produksi padi karena harga pupuk cenderung stabil. Pemerintah diharapkan dapat melindungi areal luas tanam dan luas panen padi di Kota Padang dari ancaman serangan hama penyakit tumbuhan agar produksi padi di Kota Padang dapat terus meningkat.

Kata Kunci: *Faktor-Faktor Produksi Padi, Kota Padang*



ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING RICE PRODUCTION IN PADANG CITY

Abstract

This study aims to determine the factors that influence rice production in the city of Padang. Padang was selected because, compared to other cities in West Sumatra, it has a high level of rice production. An explanatory method was used with a quantitative approach using time series data. Data were analyzed with a linear analysis model and a Cobb-Dougllass production analysis model, classical assumption testing, and regression analysis. The three independent variables were planting area, harvested area, and the ratio of urea fertilizer price per rice price and the dependent variable was rice production. Rice production in the city of Padang in 2003-2017 experienced fluctuations with the highest rice production in 2017 being 99,018 tons. Rice production was influenced by two factors: planting area and harvested area. On the planting area, this significant negative effect was caused by diseases during 2010-2017 and the harvested area had a significant positive effect on rice production. The price ratio of urea fertilizer per rice price does not affect rice production because fertilizer prices tend to be stable. The government needs to protect the area of planting and harvested rice in Padang from the threat of disease so that rice production in Padang can continue to increase.

Keywords: Rice Production Factors, Padang City

