

ANALISIS PENAWARAN BERAS DI SUMATERA BARAT

SKRIPSI

Oleh



RESI DEWI PUTRI

NIM. 1910221066

Pembimbing I: Yusmarni, S.P., M.Sc.

Pembimbing II: Cipta Budiman, S.Si., M.M.

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

ANALISIS PENAWARAN BERAS DI SUMATERA BARAT

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor – faktor yang mempengaruhi penawaran Beras di Sumatera Barat serta mengetahui elastisitas penawaran beras di Sumatera Barat. Metode dasar yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Data yang digunakan adalah data sekunder yaitu data time series selama 25 tahun dari tahun 1998 – 2022. Metode analisis data yang digunakan adalah regresi linier berganda dengan menggunakan program SPSS versi 24. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penawaran beras di Provinsi Sumatera Barat dapat dijelaskan oleh variabel harga beras, harga pupuk urea, dan luas panen padi dengan nilai R-Square sebesar 99,6%. Berdasarkan hasil uji F pada tingkat kepercayaan 95%, secara simultan harga beras, harga pupuk urea, luas panen padi berpengaruh terhadap penawaran beras di Sumatera Barat. Secara parsial, harga beras, harga pupuk urea, luas panen padi berpengaruh nyata terhadap penawaran beras di Sumatera Barat. Elastisitas penawaran beras di Sumatera Barat bersifat inelastis ($E < 1$) dengan nilai elastisitas sebesar 0,799. Artinya persentase perubahan jumlah yang ditawarkan lebih kecil dari persentase perubahan harga. Adapun saran yang dapat diberikan yaitu diperlukan peran pemerintah dalam pengoptimalan program subsidi pupuk, stabilisasi harga beras, dan memberikan penyuluhan kepada petani mengenai upaya-upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan luas areal panen padi agar variabel yang berpengaruh terhadap penawaran beras dapat dioptimalkan. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan penelitian ini dengan menambah rentang waktu penelitian atau menambah variabel – variabel lain yang tidak digunakan dalam penelitian ini.

Kata kunci: Beras, Elastisitas, Penawaran

Analysis Of Rice Supply in West Sumatera

Abstract

This study aims to analyze the factors that affect the rice supply and to determine the elasticity of the rice supply in West Sumatera. The method used in this study is the descriptive method with a quantitative approach. The secondary data used in this research is time series data for 25 years, from 1998-2022. The data analysis method used is multiple linear regression using SPSS program version 24. The result of this study indicates that rice supply in West Sumatera can be explained by variations in the price of rice, the price of urea fertilizer, and the harvested area with R-Square value of 99.6%. Based on F examination in the level of validity 95%, simultaneously the price of rice, the price of urea fertilizer, and the harvested area affect the rice supply in West Sumatera. Partially, the price of rice, the price of urea fertilizer and the harvested area have a significant effect on rice supply in West Sumatera. The elasticity of rice supply in West sumatra is inelastic ($E < 1$) with values of 0,799. This means that the percentage change in the amount offered is smaller than the percentage change in price. The study suggests that the government needs to play a role in optimizing fertilizer subsidy programs, stabilizing rice prices, and providing education to farmers regarding efforts that can be made to increase the area of rice harvested so that variables that affect the rice supply can be optimized. For further research, it is expected to develop this research by increasing the research time range or adding other variables that were not used in this research.

Keywords: *Rice, elasticity, supply*

