

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
KETERSEDIAAN DAN KONSUMSI BERAS
DI PROVINSI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

Oleh



**ARYA ADHITYA
NIM 2010221019**

**Pembimbing I : Dr. Ir. Rusda Khairati, M.Si.
Pembimbing II : Afrianingsih Putri, S.P., M.Si.**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KETERSEDIAAN DAN KONSUMSI BERAS DI PROVINSI SUMATERA UTARA

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi ketersediaan dan konsumsi beras di Provinsi Sumatera Utara. Metode penelitian yang digunakan adalah regresi linier berganda dengan periode data yang digunakan mulai tahun 2004-2022. Hasil penelitian menunjukkan secara simultan bahwa ketersediaan beras dipengaruhi oleh produksi beras, stok beras, impor beras, dan luas panen, serta konsumsi beras secara simultan dipengaruhi oleh jumlah penduduk, pendapatan perkapita dan harga beras. Secara parsial, produksi beras dan stok beras berpengaruh positif dan signifikan terhadap ketersediaan beras di Provinsi Sumatera Utara, sedangkan impor beras berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap ketersediaan beras di Provinsi Sumatera Utara serta luas panen berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap ketersediaan beras di Provinsi Sumatera Utara. Jumlah penduduk berpengaruh positif dan signifikan terhadap konsumsi beras di Provinsi Sumatera Utara, sedangkan pendapatan perkapita berpengaruh negatif dan signifikan terhadap konsumsi beras di Provinsi Sumatera Utara serta harga beras berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap konsumsi beras di Provinsi Sumatera Utara.

Kata Kunci: *Beras, Ketersediaan, Konsumsi, Regresi Linier Berganda, Sumatera Utara*



FACTORS AFFECTING RICE AVAILABILITY AND CONSUMPTION IN NORTH SUMATRA PROVINCE

Abstract

This research analyzes factors affecting rice availability and consumption in North Sumatra Province. The study used multiple linear regression to analyze the data with the data period from 2004-2022. The results showed that rice production, stocks, rice imports, and harvest areas simultaneously influence rice availability. At the same time, rice consumption is simultaneously influenced by population, per capita income, and rice prices. Partially, rice production and stocks positively and significantly affect rice availability in North Sumatra Province. In contrast, rice imports have a positive but insignificant effect on rice availability, and harvest areas negatively impact rice availability in North Sumatra Province. The population positively and significantly affects rice consumption in North Sumatra Province. In contrast, per capita income has a negative and significant effect on rice consumption in North Sumatra Province, and rice price has a positive and insignificant impact on rice consumption in North Sumatra Province.

Keywords: *Rice, Availability, Consumption, Multiple Linier Regretion, North Sumatra*

