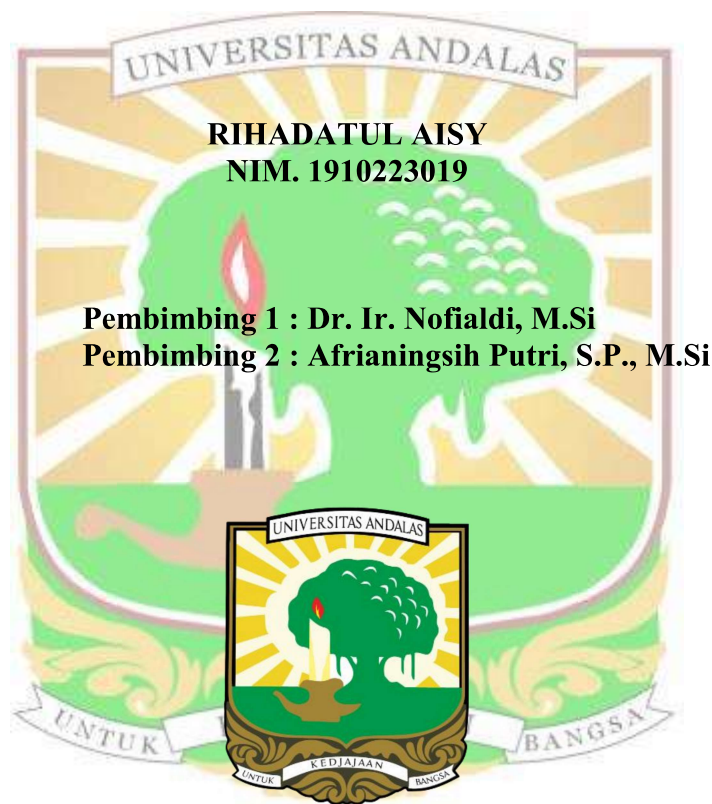


**ANALISIS RISIKO HARGA PADA USAHATANI TOMAT DI
NAGARI ALAHAN PANJANG KABUPATEN SOLOK**

SKRIPSI

Oleh



**RIHADATUL AISY
NIM. 1910223019**

**Pembimbing 1 : Dr. Ir. Nofialdi, M.Si
Pembimbing 2 : Afrianingsih Putri, S.P., M.Si**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

ANALISIS RISIKO HARGA PADA USAHATANI TOMAT DI NAGARI ALAHAN PANJANG KABUPATEN SOLOK

Abstrak

Tomat menjadi salah satu komoditas hortikultura yang memiliki banyak manfaat. Namun, budidaya tomat rentan terhadap risiko seperti risiko harga akibat harga jual yang tidak tetap. Risiko harga pada usahatani tomat menyebabkan petani mengalami kerugian. Manajemen risiko menjadi salah satu faktor penting dalam mengelola risiko-risiko tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi risiko harga dan menghitung tingkat risiko harga serta merumuskan manajemen risiko harga pada usahatani tomat di Nagari Alahan Panjang. Identifikasi risiko harga tomat dilihat dari sumber risiko harga tomat pada kegiatan usahatani tomat di Alahan Panjang. Tingkat risiko harga tomat dianalisis menggunakan model ARCH/GARCH untuk menentukan nilai ramalan dari harga jual tomat serta menggunakan perhitungan varians, standar deviasi dan koefisien variasi untuk menentukan besarnya risiko harga. Manajemen risiko harga tomat dikelompokkan kedalam dua strategi yaitu strategi preventif dan strategi mitigasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa teridentifikasi risiko harga pada usahatani tomat di Alahan Panjang disebabkan oleh penurunan harga dan fluktuasi harga. Berdasarkan nilai peramalan harga jual tomat dengan model ARCH/GARCH risiko harga terjadi pada bulan April, September dan Oktober tahun 2022. Tingkat risiko harga pada usahatani tomat di Alahan Panjang Kabupaten Solok tergolong tinggi dilihat dari nilai koefisien variasi harga jual tomat sebesar 0,53 lebih besar dari 0,5. Strategi pengendalian risiko yang dilakukan oleh petani dikelompokkan dalam dua strategi. Strategi preventif dilakukan dengan meningkatkan pemeliharaan dan menyisipkan tanaman lain. Strategi mitigasi dilakukan dengan melanjutkan panen, melakukan pengolahan pascapanen, mengganti dengan tanaman lain, serta tidak melakukan panen.

Kata kunci: Harga, Manajemen Risiko, Petani, Risiko Harga, Tomat.

ANALYSIS OF PRICE RISK OF TOMATO FARMING IN NAGARI ALAHAN PANJANG SOLOK DISTRICT

Abstract

Tomatoes are one of the horticultural commodities that have many benefits. However, tomato cultivation is vulnerable to risks such as unstable selling prices. Price risk in tomato farming causes farmers to suffer losses. Risk management is one of the important factors in managing these risks. This study aims to identify price risks, calculate the level of price risk, and formulate price risk management in tomato farming in Nagari Alahan Panjang. The description of tomato price risk is seen from the source of tomato price risk in tomato farming activities in Alahan Panjang. The level of tomato price risk is analyzed using the ARCH/GARCH model to determine the forecast value of tomato selling prices and using variance, standard deviation, and coefficient of variation calculations to determine the magnitude of price risk. Tomato price risk management is divided into two strategies: preventive strategy and mitigation strategy. The results showed that decreased prices and price fluctuations caused the risk in tomato farming in Alahan Panjang. Based on the forecast value of tomato selling prices with the ARCH/GARCH model, price risk occurred in April, September, and October 2022. The level of price risk in tomato farming in Alahan Panjang, Solok Regency, is classified as high, as seen from the coefficient of variation value of tomato selling prices of 0.53, which is greater than 0.5. Risk control strategies carried out by farmers are grouped into two strategies. Preventive strategies are carried out by increasing maintenance and combining other plants. Mitigation strategies are carried out by continuing harvesting, post-harvest processing, replacing with other plants, and not harvesting.

Keywords: Price, Risk Management, Farmers, Price Risk, Tomato.

