

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI PADA AGROINDUSTRI
MARNING JAGUNG (STUDI KASUS : KWT UP3HP SCORBIA
KECAMATAN KINALI KABUPATEN PASAMAN BARAT)**

SKRIPSI

Oleh

**Dwi Putri
BP 2010221015**

Pembimbing 1 : Hasnah,S.P, M.Ec, Ph.D

Pembimbing 2 : Cindy Paloma, S.P, M.Si



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2024

ANALISIS RISIKO PRODUKSI PADA AGROINDUSTRI MARNING JAGUNG (STUDI KASUS : KWT UP3HP SCORBIA) KECAMATAN KINALI KABUPATEN PASAMAN BARAT

Abstrak

Agroindustri marning jagung KWT UP3HP Scorbia adalah usaha yang mengolah jagung pipilan menjadi marning jagung yang dikelola oleh KWT Scorbia. Usaha marning jagung KWT UP3HP memiliki beberapa penyebab risiko yang menurunkan jumlah produksi dalam 1 tahun terakhir, sehingga perlu dilakukan manajemen risiko produksi pada agroindustri marning jagung KWT UP3HP Scorbia. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi penyebab risiko produksi, menganalisis tingkat risiko, dan merumuskan manajemen risiko pada agroindustri marning jagung KWT UP3HP Scorbia. Penelitian ini menggunakan data historis dari Maret 2023 - Maret 2024. Penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif dengan jenis penelitian studi kasus. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada agroindustri marning jagung KWT UP3HP Scorbia terdapat 19 penyebab risiko produksi yang teridentifikasi menggunakan diagram fishbone. Berdasarkan analisis tingkat penyebab risiko produksi menggunakan metode Failure Mode And Effect Analysis (FMEA) dan diagram Pareto, terdapat 6 penyebab risiko produksi yang tergolong kritis dengan persentase kumulatif 80% sehingga diprioritaskan untuk dilakukan pengendalian yaitu harga bahan baku yang berfluktuatif, jatuh/terbuangnya jagung saat proses produksi, kualitas jagung yang kurang baik, jagung berjamur, proses penjemuran yang memakan waktu lebih dari 4 hari, dan jaring waring yang sobek. Manajemen risiko produksi yang dirumuskan pada penelitian ini terdiri dari strategi preventif meliputi melakukan pelatihan SDM dan mengoptimalkan alur kerja, memperhatikan sarana yang digunakan saat produksi, dan proses pengeringan jagung dengan oven dan strategi mitigasi yaitu melakukan kontrak dengan pemasok. Dengan strategi manajemen risiko produksi tersebut dapat mengurangi risiko kehilangan/penurunan jumlah bahan baku/produk marning jagung.

Kata Kunci : Agroindustri, Manajemen Risiko, Marning Jagung, Risiko Produksi,

***Risk Analysis of Marning Corn Agroindustry Production
(Case Study: KWT UP3HP Scorbia) in Kinali Sub-district,
Pasaman Barat Regency***

Abstract

Agroindustry marning corn runs by women farmers group (KWT) UP3HP Scorbia is a business that processes shelled corn into marning corn . The KWT UP3HP marning corn business has several risks causes that have reduced the amount of production during the last one year, so it is necessary to carry out production risk management in the KWT UP3HP Scorbia marning corn agroindustry. This research aims to identify the causes of production risk, analyze the level of risk, and formulate risk management in the KWT UP3HP Scorbia marning corn agroindustry. This research used historical data from March 2023 - March 2024. This research used a descriptive analysis method with a case study type of research. The results have identified nineteen causes of production risk using the fishbone diagram. Based on the analysis of the level of causes of production risk using the Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) method and the Pareto diagram, there are six causes of production risk which are classified as critical with a cumulative percentage of 80%. The control of critical risk should be prioritized, namely fluctuating raw material prices, falling / loss of corn during the production process, poor quality corn, moldy corn, drying process that takes more than four days and torn waring nets. The production risk management formulated in this research consists of preventive strategies including conducting human resources (HR) training and optimizing work flow, concerns to the facilities used during production, and the process of drying corn with an oven and a mitigation strategy, namely initiating contracts with the suppliers. The production risk management strategy could reduce the risk of loss/decrease in the amount of raw materials/corn marning products.

Keywords: Agroindustry, Marning Corn, Production Risk, Risk Management