

# **ANALISIS DAN MANAJEMEN RISIKO KUALITAS PRODUKSI PENGGILINGAN BERAS DENGAN PENDEKATAN MODEL *HOUSE OF RISK (HOR)***

Nama Mahasiswa: Muhamad Hilal Hakiki

NIM : 2021910027

Pembimbing : Luki Trihardani, S.T., M.T., Ph.D.

## **ABSTRAK**

UD Sumber Jaya Tani merupakan sebuah perusahaan di Kota Bojonegoro yang bergerak dalam industri penggilingan beras. Seperti halnya bisnis lainnya, perusahaan ini juga menghadapi berbagai risiko dalam operasionalnya, mulai dari persiapan bahan baku, proses produksi, hingga penjualan. Untuk menghindari kerugian dan meminimalkan risiko, perusahaan melakukan studi kasus mengenai risiko yang dihadapi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi penyebab risiko yang terjadi. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan (*HOR*). Pendekatan ini terdiri dari beberapa langkah. Tahap pertama melibatkan penilaian tingkat keparahan dan kejadian risiko dengan menggunakan kuesioner. Kemudian, pada tahap kedua, dilakukan penilaian hubungan antara peristiwa risiko dan agen risiko untuk memperoleh nilai *ARP*. Selanjutnya, berdasarkan hasil penelitian, ditemukan 18 peristiwa risiko dan 25 agen risiko yang relevan. Dengan menggunakan perhitungan diagram Pareto, diidentifikasi 15 agen risiko prioritas yang memerlukan tindakan penanganan. Hasil selanjutnya menunjukkan adanya 10 aksi penanganan risiko yang direkomendasikan untuk mengatasi risiko-risiko yang diidentifikasi. Dengan mengikuti pendekatan *HOR* dan menerapkan aksi-aksi penanganan yang direkomendasikan, diharapkan perusahaan Sumber Jaya Tani dapat lebih efektif dalam menghadapi risiko dalam aktivitas usahanya dan mengurangi potensi kerugian yang mungkin terjadi.

**Kata kunci:** Penggilingan beras, *HOR*, risiko

**RISK ANALYSIS AND RISK MANAGEMENT OF SUPPLY  
QUALITY OF RICE MILLING PRODUCTION WITH HOUSE OF  
RISK (HOR) MODEL APPROACH**

*Created By* : Muhamad Hilal Hakiki  
*Student Identity Number:* 2021910027  
*Supervior* : Luki Trihardani, S.T., M.T., Ph.D.

**ABSTRACT**

*UD Sumber Jaya Tani is a company based in Bojonegoro City, engaged in the rice milling industry. Like any other business, the company faces various operational risks, starting from raw material preparation, production process, to sales. To avoid losses and minimize risks, the company conducted a case study on the risks it faces. The purpose of this research is to identify the causes of the occurring risks. The approach used in this research is the Hazard and Operability Review (HOR) approach. This approach consists of several steps. The first step involves assessing the severity and occurrence of risks using questionnaires. Then, in the second step, an assessment is made of the relationship between risk events and risk agents to obtain ARP (Agent Risk Priority) values. Furthermore, based on the research results, 18 risk events and 25 relevant risk agents were identified. Using Pareto diagram calculations, 15 priority risk agents requiring handling actions were identified. The subsequent results indicate the existence of 10 recommended risk handling actions to address the identified risks. By following the HOR approach and implementing the recommended handling actions, it is hoped that UD Sumber Jaya Tani can be more effective in dealing with risks in its business activities and reduce potential losses that may occur.*

**Keywords:** *agriculture, HOR, risk*