

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi potensi bahaya serta menentukan pengendalian risiko yang tepat di UMKM Kerupuk Kamang Ibu Rosmiasti. Metode *Hazard Identification, Risk Assessment, and Risk Control* (HIRARC) digunakan untuk mencapai tujuan tersebut. Penelitian menunjukkan bahwa sumber daya manusia merupakan faktor penting dalam kegiatan industri, namun kecerobohan dan kelalaian pekerja dapat menyebabkan kecelakaan kerja yang dapat mengganggu proses produksi dan menyebabkan cedera fisik serta kerusakan material. Untuk itu, diperlukan kewaspadaan dan ketelitian tinggi dalam proses produksi, serta perlindungan terhadap aspek kesehatan dan keselamatan kerja sesuai peraturan pemerintah. Objek penelitian adalah UMKM Kerupuk Kamang Ibu Rosmiasti yang melakukan proses produksi secara manual dan dengan bantuan peralatan. Terdapat permasalahan di setiap stasiun kerja, seperti kondisi kerja tidak aman, ketidakpatuhan prosedur keselamatan, dan peralatan tidak memadai, yang dapat menimbulkan potensi bahaya. Metode HIRARC digunakan untuk mengidentifikasi bahaya-bahaya di lingkungan kerja, menilai risiko, dan mengendalikan risiko guna mencegah kecelakaan dan penyakit akibat kerja. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan rekomendasi pengendalian risiko yang tepat untuk meningkatkan keselamatan dan kesehatan kerja di UMKM Kerupuk Kamang Ibu Rosmiasti.

Kata kunci: *HIRARC, Keselamatan dan Kesehatan Kerja, UMKM Kerupuk Kamang*

## **ABSTRACT**

*This study aims to identify and evaluate potential hazards and determine appropriate risk control in UMKM Kerupuk Kamang Ibu Rosmiasti. The Hazard Identification, Risk Assessment, and Risk Control (HIRARC) method is used to achieve these objectives. Study shows that human resources are an important factor in industrial activities, but carelessness and negligence of workers can cause work accidents that can disrupt the production process and cause physical injury and material damage. For this reason, high vigilance and precision are needed in the production process, as well as protection of occupational health and safety aspects according to government regulations. The object of the study is UMKM Kerupuk Kamang Ibu Rosmiasti which carries out the production process manually and with the help of equipment. There are problems at each work station, such as unsafe working conditions, non-compliance with safety procedures, and inadequate equipment, which can cause potential hazards. The HIRARC method is used to identify hazards in the work environment, assess risks, and control risks to prevent accidents and occupational diseases. The results of the study are expected to provide recommendations for appropriate risk control to improve occupational safety and health in UMKM Kerupuk Kamang Ibu Rosmiasti.*

*Keywords: HIRARC, Occupational Safety and Health, Kamang Crackers UMKM.*