

ANALISIS KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA DENGAN METODE *HAZARD AND OPERABILITY* PADA AREA KERJA LANTAI PRODUKSI CV LEBU BERKAH JAYA

Ragil Nofra Nando¹, Ferida Yuamita²

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Teknologi Yogyakarta

Ragilnofra14@gmail.com, feridayuamita@uty.ac.id

ABSTRAK

Hazard atau bahaya merupakan sumber potensi kerusakan atau keadaan yang memiliki potensi merugikan manusia karena mengandung bahaya yang dapat menimbulkan kecelakaan ataupun mengganggu keselamatan dan kesehatan seseorang. CV. Lebu Berkah Jaya memiliki sebanyak 50 orang pekerja. Berdasarkan hasil observasi pada saat pelaksanaan tugas akhir pengalaman lapangan yang berlangsung bulan Juni sampai Agustus 2021 ditemukan sebanyak 6 kali kecelakaan kerja, tercatat 3 kali kecelakaan kerja pada bagian stasiun mesin *cutting*, 2 kali terjadi kecelakaan kerja pada bagian stasiun mesin ulenan, 1 kali terjadi kecelakaan pada stasiun mesin oven. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi bahaya dan memberikan rekomendasi perbaikan maupun usulan perbaikan yang terdapat pada bagian pengolahan CV. Lebu Berkah Jaya. Metode Hazard and Operability Study (HAZOP) dapat digunakan untuk mengidentifikasi kemungkinan terjadinya potensi bahaya dalam meminimalkan terjadinya potensi bahaya. Melalui pengolahan data menggunakan analisis penilaian risiko kecelakaan kerja, Penilaian tingkat Likelihood, Penilaian tingkat Severity, Di dapatkan hasil tingkat risiko pada bagian *cutting* mendapat nilai T (Tinggi), Tingkat risiko pada stasiun ulenan mendapat nilai S (Sedang), Tingkat risiko pada Stasiun oven mendapat nilai S (Sedang)

Kata Kunci: Kecelakaan; bahaya; mempertaruhkan; Studi Bahaya dan Operasi di lantai produksi

**ANALISIS KESEHATAN DAN KESELAMATAN
WORKING WITH HAZARD AND OPERABILITY
METHODS IN THE PRODUCTION FLOOR WORKING
AREA
CV LEBU BERKAH JAYA**

Ragil Nofra Nando¹, Ferida Yuamita²

*Industrial Engineering Study Program, Faculty of Science
and Technology, University of Technology Yogyakarta
Ragilnofra14@gmail.com, feridayuamita@uty.ac.id*

ABSTRACT

Hazard is a potential source of damage or conditions that have the potential to harm humans because they contain hazards that can cause accidents or interfere with the safety and health of a person. CV. Lebu Blessing Jaya has as many as 50 workers. Based on the results of observations during the implementation of the field experience final project which took place from June to August 2021, it was found that there were 6 work accidents, 3 work accidents were recorded at the cutting machine station, 2 times occurred work accident at the kneading machine station, 1 time there was an accident at the oven machine station. This study aims to determine the potential hazards and provide recommendations for improvements and suggestions for improvements contained in the processing section of CV. Lebu blessing jaya. The Hazard and Operability Study (HAZOP) method can be used to identify the possible occurrence of potential hazards in minimizing the occurrence of potential hazards. Through data processing using work accident risk assessment analysis, Likelihood level assessment, Severity level assessment, the results of the risk level in the cutting section get a T value (High), The risk level at the ulenan station gets an S (Medium) value, the risk level at the oven station got an S (Medium)

Keywords: *Accident; danger; stake; Hazard Studies and Operations on the production floor*