


**ANALISIS PENERAPAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA
(K3) DI PT KARYA BINA SENTAUZA MALANG JAWA TIMUR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE HIRADC (*HAZARD
IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND DETERMINING CONTROL*)**

Ismail Fahmi

Abstrak

Penelitian ini dilakukan di PT Karya Bina Sentausa. Tujuan penelitian ini untuk analisis penerapan Kesehatan dan Keselamatan kerja (K3) menggunakan metode (HIRADC) *Hazard Identification Risk Assessment* dan *Determining Control*. Kesehatan dan Keselamatan kerja dengan identifikasi bahaya, penilaian risiko, dan pengendalian risiko berdasarkan prosedur kerja. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif, narasumber dalam penelitian ini berjumlah 1 orang dengan menggunakan Teknik *Purposive Sampling*. Analisis data dalam penelitian ini naratif deskriptif dengan metode HIRADC. Penelitian melakukan penentuan dalam penilaian risiko menggunakan Matrix penilaian risiko kombinasi tingkat Dampak (*Severity*) dan Kemungkinan (*Likelihood*) untuk menentukan level risiko. Hasil penelitian menerangkan masih banyak bahaya dan risiko yang harus diberikan pengendalian secepatnya. Terdapat 1 risiko yang sangat tinggi (*Extreme*) pada proses produksi dan 5 risiko tinggi (*High*) yang dapat diberi tiga pengendalian yaitu Pengendalian teknis, administratif, dan APD. Pengendalian Risiko diharapkan dapat mengurangi bahkan mencegah kecelakaan kerja pada PT Karya Bina Sentausa.

Kata Kunci: *Kesehatan, Keselamatan, HIRADC, PT Karya Bina Sentausa*

 08/08 '24

**ANALYSIS OF HEALTH AND SAFETY AT WORK (K3) IN
CONSTRUCTIONS IN PT KARYA BINA SENTAUSA USING HIRADC
METHOD (HAZARD IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND
DETERMINING CONTROL)**

Ismail Fahmi

Abstract

This research was carried out at the PT Karya Bina Sentausa Construction Department. The purpose of this study is to analyze the application of occupational health and safety (K3) using the Hazard Identification Risk Assessment and Determining Control (HIRADC) method. Occupational health and safety with hazard identification, risk assessment, and risk control are based on working procedures. The analysis of data in this study was descriptive with the HIRADC method. The research performed determination in risk assessment using the risk-assessment Matrix combination level of Impact (Severity) and Probability (Likelihood) to determine the level of risk. The research reveals that there are still many dangers and risks that need to be put under immediate control. There is one very high risk (Extreme) in the production process and five high risk (High) that can be given three controls namely Technical Control, Administrative Control, and APD. Risk controls are expected to reduce and even prevent work accidents at PT Karya Bina Sentausa.

Keywords: *Health, Safety, HIRADC, PT Karya Bina Sentausa*