

**ANALISIS RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
MENGUNAKAN METODE HIRADC DI PT INDAH PRAKASA
SENTOSA TBK CAB CILEGON TAHUN 2023**

Rinata Nur Fauziah

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi bahaya, menganalisis risiko dan memberikan upaya pengendalian risiko K-3. Metode yang digunakan dalam pengambilan sampel adalah *Purposive Sampling* sejumlah 7 responden. Analisis identifikasi bahaya terhadap risiko K3 dalam penelitian ini menggunakan metode *Hazard Identification, Risk Assessment, and Determining Control* (HIRADC). Berdasarkan hasil observasi dan wawancara terhadap 6 pekerja workshop didapatkan 10 potensi bahaya dari 4 pekerjaan, Berdasarkan hasil analisis penilaian risiko dengan HIRADC terdapat 3 variabel risiko dengan kategori low risk, serta 2 variabel risiko dengan kategori moderate risk, dan 5 variabel risiko dengan kategori high risk Pengendalian terhadap risiko di atas adalah dengan melakukan penggunaan APD yang sesuai dengan pekerjaan, melakukan administrasi kontrol berupa pengawasan K3 dan peneguran yang tidak menggunakan APD dan program perbaikan dan pemeliharaan rumah tangga. Selain itu juga dilakukanya substitusi berupa pergantian bahan-bahan dan alat-alat yang sudah tidak dapat atau tidak layak pakai.

Kata Kunci: *Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), HIRADC, Risiko*

 13/10 '23

**OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH RISK ANALYSIS USING THE
HIRADC METHOD AT PT INDAH PRAKASA SENTOSA TBK CILEGON
BRANCH IN 2023**

Rinata Nur Fauziah

Abstract

The purpose of this study is to identify hazards, analyze risks and provide K3 risk control efforts. The method used in sampling was purposive sampling of 7 respondents. Analysis of hazard identification against K3 risk in this study using the Hazard Identification, Risk Assessment, and Determine Control (HIRADC) method. Based on the results of observations and interviews with 6 workshop workers, 10 potential hazards were obtained from 4 jobs. Based on the results of risk assessment analysis with HIRADC there were 3 risk variables with the low risk category, as well as 2 risk variables with the moderate risk category, and 5 risk variables with the high risk category. Control of the above risks is by using PPE in accordance with the work, carrying out control administration in the form of K3 supervision and reprimands that do not use PPE and household repair and maintenance programs. In addition, substitution is also carried out in the form of replacing materials and tools that are no longer able or unfit for use.

Keywords: *Occupational Safety and Health (K3), HIRADC, Risk*