

# **ANALISIS RISIKO KECELAKAAN KERJA DENGAN METODE HIRARC PADA PROYEK PEMBANGUNAN SKY BRIDGE REVO TOWN TAHUN 2022**

**Aisyah Amelia Surahman**

## **Abstrak**

Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) merupakan proses identifikasi bahaya, penilaian risiko guna menentukan tinggi rendahnya nilai suatu risiko tersebut sehingga membantu dalam proses pengendaliannya. Penelitian ini dilakukan guna menganalisis risiko kecelakaan kerja dengan metode HIRARC pada Proyek Pembangunan Sky Bridge Revo Town. Jenis penelitian ini merupakan kualitatif, penelitian diawali dengan klasifikasi aktivitas yang terdapat pada Proyek Pembangunan Sky Bridge Revo Town yang kemudian dilakukan identifikasi bahaya pada tiap pekerjaannya sehingga didapatkan sumber bahaya yang nantinya akan dinilai dengan menggunakan penilaian risiko dengan metode HIRARC. Klasifikasi pekerjaan yang ada di Proyek Pembangunan Sky Bridge ialah Pekerjaan Struktur, Arsitektur, Mekanikal, Elektrikal Dan Plumbing, pada pekerjaan Arsitektur terdapat 4 aktifitas kerja yaitu pemasangan keramik, pemasangan sandwich, pemasangan railing stainless, dan pemasangan plafon ACP. Nilai risiko yang ada pada Proyek Pembangunan Sky Bridge Revo Town ini adalah sebanyak 26% (18 sumber bahaya) memiliki tingkat risiko tinggi, lalu 30% (21 sumber bahaya) memiliki tingkat risiko sedang, dan sebanyak 44% (30 sumber bahaya) memiliki risiko kecelakaan kerja yang ringan.

**Kata Kunci:** Konstruksi, HIRARC, Penilaian Risiko.

# **WORK ACCIDENT RISK ANALYSIS USING HIRARC METHOD IN SKY BRIDGE REVO TOWN DEVELOPMENT PROJECT IN 2022**

**Aisyah Amelia Surahman**

## **Abstrack**

*Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) is a process of hazard identification, risk assessment to determine the high or low value of a risk so as to assist in the control process. This study was conducted to analyze the risk of work accidents using the HIRARC method on the Revo Town Sky Bridge Construction Project. This type of research is qualitative, the research begins with the classification of activities contained in the Revo Town Sky Bridge Construction Project, which is then identified by hazards in each work so that the source of the hazard that is waiting for will be assessed using a risk assessment using the HIRARC method. The classification of work in the Sky Bridge Construction Project is Structural, Architectural, Mechanical, Electrical and Plumbing Work, in Architectural work there are 4 work activities, namely ceramic installation, sandwich installation, stainless railing installation, and ACP ceiling installation. The risk value in the Revo Town Sky Bridge Construction Project is as much as 26% (18 sources of danger) have a high level of risk, then 30% (21 sources of danger) have a moderate level of risk, and as many as 44% (30 sources of danger) have a risk minor work accident.*

**Keywords:** *Construction, HIRARC, Risk Assessment.*