

## **ABSTRAK**

*Nick Haris May Rosi, 2020.*

### **IDENTIFIKASI DAN PENGENDALIAN RISIKO DENGAN PENDEKATAN HIRARC PADA PROYEK GEDUNG IGD RSUD Dr. ISKAK TULUNGAGUNG**

Pembimbing 1 : Dr. AHMAD RIDWAN, SE.ST.MT.

Pembimbing 2 : SUWARNO, ST.MT.

Pekerjaan konstruksi gedung bertingkat salah satu pekerjaan yang padat akan tingkat resiko yang tinggi. Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi potensi bahaya yang dapat terjadi di perusahaan PT. Santoso Shafanara Graha. Penelitian ini menyelidiki tentang identifikasi, penilaian risiko K3 dan cara pengendalian risiko K3 pada proyek gedung IGD RSUD Dr. Iskak Tulungagung. Populasi penelitian berjumlah 78 pekerja mulai dari pekerja, tukang, penjaga proyek, mandor, pelaksana, staff manajemen. Sampel penelitian ini berjumlah 44 responden. Teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner. Metode yang digunakan adalah deskripsi perhitungan tingkat risiko K3 menggunakan indeks risiko dan matriks yang bersumber dari AS / NZS 4360: 2004. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1 variabel yang dikategorikan sebagai level risiko sangat tinggi yaitu variabel Tangan pekerja terpukul palu, untuk tingkat risiko tinggi diperoleh 2 variabel, untuk tingkat risiko Risiko Sedang adalah diperoleh 10 variabel dan untuk tingkat risiko rendah 4 variabel. Pengendalian yang dapat dilakukan dengan mengurangi risiko dan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) yang memenuhi standar sesuai dengan kewajiban yang telah disepakati oleh pemerintah.

Kata Kunci : *Identifikasi, Penilaian risiko, Kuesioner, Matriks.*

**ABSTRACT**

*Nick Haris May Rosi, 2020.*

**RISK IDENTIFICATION AND CONTROL USING THE HIRARC  
APPROACH IN THE IGD BUILDING PROJECT DR. TULUNGAGUNG  
ISKAK**

Pembimbing 1 : Dr. AHMAD RIDWAN, SE.ST.MT.

Pembimbing 2 : SUWARNO, ST.MT.

*Multi-storey building construction work is a dense job with a high level of risk. The purpose of this research is to identify the potential hazards that can occur in the company PT. Santoso Shafanara Graha. This study investigated the identification, risk assessment of K3, and ways of controlling K3 risk in the ER RSUD Dr. Iskak Tulungagung. The study population was 78 workers ranging from workers, craftsmen, project guards, foremen, executors, management staff. The research sample was 44 respondents. The data collection technique used a questionnaire. The method used is a description of the calculation of the K3 risk level using a risk index and a matrix sourced from AS / NZS 4360: 2004. The results showed that 1 variable categorized as a very high risk level is the worker's hand hit the hammer variable, for a high risk level obtained 2 variables, for the level of risk moderate risk is obtained 10 variables and for low risk level 4 variables. Control that can be done by reducing the risk and using Personal Protective Equipment (PPE) that meets standards in accordance with the obligations agreed upon by the government.*

*Keywords: Identification, Risk assessment, Questionnaire, Matrix.*