

ABSTRAK

Ayu Mia Maulidia, Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Konstruksi Bangunan Gedung dengan Metode HIRADC (Studi Kasus Konstruksi Pembangunan Gedung PAUD di Desa Labuhan Mandi Kec.Way Krui), (dibawah bimbingan **Ir. Yuliantini Eka Putri, S.T., M.T** dan **Ir. Yuli Ermawati, S.T., M.T**).

Risiko dalam proyek konstruksi merupakan hal yang sering terjadi, salah satunya berasal dari aspek keselamatan dan kesehatan kerja (K3). Oleh karena itu, diperlukan manajemen risiko yang tepat guna mencegah kecelakaan kerja dan kerusakan pada alat produksi selama pelaksanaan pekerjaan. Salah satu upaya yang dilakukan adalah dengan mengidentifikasi risiko yang mungkin terjadi serta menentukan tindakan pengendalian agar risiko tersebut dapat diminimalkan. Penelitian ini dilakukan pada proyek konstruksi Pembangunan Gedung PAUD di Desa Labuhan Mandi, Kecamatan Way Krui. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Hazards Identification, Risk Assessment, and Determining Control (HIRADC). Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 63 risiko kecelakaan kerja yang berasal dari 21 jenis pekerjaan. Dari jumlah tersebut, 2 risiko tergolong dalam tingkat risiko sedang, sementara 61 risiko lainnya termasuk dalam kategori risiko rendah. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, disarankan agar seluruh pekerja melaksanakan pekerjaan sesuai dengan Standard Operating Procedure (SOP) dan menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) yang sesuai dengan jenis pekerjaan masing-masing.

Kata Kunci : Proyek Konstruksi, K3, Risiko Proyek, Konstruksi Gedung, HIRADC

ABSTRACT

Kevin Adiyanto, *Analysis of Occupational Health and Safety Risks in Building Construction Projects Using the HIRADC Method: A Case Study of PAUD Building Construction in Labuhan Mandi Village, Way Krui District (Ir. Yuliantini Eka Putri, S.T., M.T and Ir. Yuli Ermawati, S.T., M.T).*

Risks in construction projects are common occurrences, one of which stems from occupational health and safety (OHS) aspects. Therefore, proper risk management is essential to prevent workplace accidents and damage to production equipment during the execution of work. One of the efforts to address this is by identifying potential risks and determining control measures to minimize them. This research was conducted on the Early Childhood Education (PAUD) Building Construction Project in Labuhan Mandi Village, Way Krui District. The method used in this study is Hazards Identification, Risk Assessment, and Determining Control (HIRADC). The results of the study show that there are 63 occupational accident risks arising from 21 types of work. Of these, 2 risks are classified as medium-level risks, while the remaining 61 are considered low-level risks. To address these issues, it is recommended that all workers perform their tasks in accordance with the Standard Operating Procedure (SOP) and use Personal Protective Equipment (PPE) appropriate to the type of work being performed.

Keywords : Construction Projects, Occupational Health and Safety, Project Risk, Building Construction Project, HIRADC