

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Proyek Pembangunan Gedung Perpustakaan Kota Padang, mengidentifikasi tantangan yang dihadapi, serta mengevaluasi efektivitas program K3 yang telah diterapkan. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dengan metode studi kasus. Data dikumpulkan melalui observasi langsung, studi dokumentasi, dan penyebaran kuesioner kepada 40 responden yang merupakan pekerja di lapangan. Teknik analisis data meliputi analisis deskriptif, uji validitas menggunakan *Pearson Correlation*, uji reliabilitas, dan analisis ranking. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tantangan yang di hadapi selama proyek tersebut dapat di ambil dari kuisisioner tiga terbawah yaitu pembuangan limbah sesuai dengan tempatnya/housekepping rata-rata/mean ( $\bar{x}$ ) 4,325, tidak adanya kecelakaan kerja di lingkungan kerja rata-rata/mean ( $\bar{x}$ ) 4,375 dan prosedur K3 sangat diperlukan dengan rata-rata/mean ( $\bar{x}$ ) 4,350. Analisis pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja pada proyek berdasarkan hasil uji validitas dan uji reabilitas dinyatakan dapat diterima menunjukkan keberhasilan implementasi keselamatan dan kesehatan kerja pada proyek. Untuk evaluasi efektivitas dari program keselamatan dan kesehatan kerja yang telah diterapkan pada proyek efektif.

**Kata Kunci:** Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), Proyek Konstruksi, Gedung Perpustakaan, Analisis Deskriptif.

## ABSTRACT

*This study aims to analyze the implementation of Occupational Health and Safety (OHS) in the Padang City Library Building Construction Project, identify the challenges encountered, and evaluate the effectiveness of the implemented OHS programs. The research methodology employed is a quantitative approach using a case study method. Data were collected through direct observation, documentation studies, and the distribution of questionnaires to 40 respondents who are field workers. Data analysis techniques included descriptive analysis, validity testing using Pearson Correlation, reliability testing, and ranking analysis. The results of the study indicate that the challenges faced during the project, as identified from the three lowest-ranked questionnaire items, include: waste disposal/housekeeping with a mean ( $\bar{x}$ ) of 4.325, the absence of workplace accidents with a mean ( $\bar{x}$ ) of 4.375, and the necessity of OHS procedures with a mean ( $\bar{x}$ ) of 4.350. The analysis of OHS implementation in the project, based on the results of the validity and reliability tests, was declared acceptable, demonstrating the successful implementation of occupational health and safety in the project. Regarding the evaluation of the effectiveness of the OHS programs implemented in the project, they were found to be effective.*

**Keywords:** *Occupational Health and Safety (OHS), Construction Project, Library Building, Descriptive Analysis.*