ABSTRAK

Maria Cindi Posta Dian. 2022520114. Analisis Penerapan Keselematan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Konstruksi Bangunan Gedung Bertingkat. Pembimbing I: Ir.Yurnalisdel.,MT., Pembimbing II: Andy Kristafi Arifanto.,S.T,M.M

Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) khususnya Alat Pelindung Diri (APD) merupakan aspek penting dalam proyek konstruksi gedung bertingkat untuk meminimalisir risiko kecelakaan kerja akibat pekerjaan pada ketinggian dan pengangkatan material berat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat penerapan APD pada pekerjaan struktur Proyek Pembangunan Gedung Rumah Sakit Hermina Kepanjen Malang. Metode penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan teknik pengumpulan data melalui observasi lapangan, wawancara, dokumentasi, dan kuesioner terhadap 30 responden dari populasi 43 pekerja yang ditentukan menggunakan rumus Slovin dengan margin error 10%. Analisis data dilakukan secara deskriptif untuk mengetahui persentase kepatuhan harian. Hasil penelitian menunjukkan penerapan APD secara keseluruhan berada pada kategori Baik dengan rata-rata kepatuhan 86% selama periode 18 Desember 2025 sampai 10 Januari 2026, telah memenuhi standar minimal 85% sesuai Permen PU No.09/PRT/M/2008. Dari 7 jenis APD, 4 jenis memiliki kepatuhan optimal yaitu Helm Proyek 100%, Sepatu Safety 100%, Sarung Tangan 88,89%, dan Body Harness 87,00%. Sedangkan 3 jenis masih di bawah standar yaitu Rompi Safety 73,80%, Kacamata Safety 69,90%, dan Masker 69,90%, sehingga perlu peningkatan pengawasan.

Kata Kunci: K3, APD, Kepatuhan, Konstruksi

Abstract

The implementation of Occupational Safety and Health (OSH), especially Personal Protective Equipment (PPE), is an important aspect in high-rise building construction projects to minimize the risk of work accidents due to work at heights and heavy material lifting. This study aims to analyze the level of PPE implementation in structural work on the Hermina Hospital Building Construction Project in Kepanjen, Malang. The research method uses a quantitative approach with data collection techniques through field observations, interviews, documentation, and questionnaires to 30 respondents from a population of 43 workers determined using the Slovin formula with a 10% margin of error. Data analysis was carried out descriptively to determine the percentage of daily compliance. The results showed that the overall implementation of PPE was in the Good category with an average compliance of 86% during the period from December 18, 2025 to January 10, 2026, which has met the minimum standard of 85% according to Minister of Public Works Regulation No.09/PRT/M/2008. Of the 7 types of PPE, 4 types have optimal compliance, namely Project Helmet 100%, Safety Shoes 100%, Safety Gloves 88.89%, and Body Harness 87.00%. Meanwhile, 3 types are still below standard, namely Safety Vest 73.80%, Safety Glasses 69.90%, and Mask 69.90%, so that increased supervision is needed.

Keyword : occupational safety and health (OSH), PPE, Compiliance, Building Consteuction