

ABSTRAK

Aldin Saputro, 2025

ANALISA RISIKO KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA PADA PEMBANGUNAN PERUMAHAN MAYANG MADU CITY JL. RAYA MADE-LAMONGAN

Pembimbing I : Agus Setiawan S.T., M.T

Pembimbing II : Intan Mayasari S.Pd., M.T

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor risiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) yang terjadi pada proyek pembangunan Perumahan Mayang Madu City di Jl. Raya Made-Lamongan. Industri konstruksi memiliki tingkat risiko kecelakaan kerja yang tinggi, sehingga penerapan sistem manajemen K3 menjadi aspek krusial untuk menjamin keselamatan tenaga kerja. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif deskriptif dengan pendekatan survei. Data dikumpulkan melalui kuesioner yang disebarakan kepada 30 responden yang terdiri dari staf proyek, pengawas lapangan, dan pekerja.

Analisis data dilakukan melalui uji validitas, reliabilitas, regresi linier berganda, serta pemetaan risiko menggunakan diagram kartesius. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari lima faktor utama yang diteliti, hanya faktor lingkungan kerja (X3) yang berpengaruh signifikan terhadap tingkat risiko kecelakaan kerja. Faktor ini mencakup kondisi fisik area kerja, cuaca, serta akses evakuasi dan rambu peringatan. Nilai Adjusted R Square sebesar 4,4% menunjukkan bahwa model penelitian ini hanya mampu menjelaskan sebagian kecil variasi tingkat risiko, sehingga hasilnya perlu diinterpretasikan dengan hati-hati dan mempertimbangkan keterbatasan penelitian ini.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa kondisi lingkungan kerja memiliki pengaruh dominan terhadap risiko kecelakaan kerja pada proyek perumahan. Oleh karena itu, peningkatan pengelolaan area kerja, penyediaan rambu keselamatan, serta mitigasi risiko berbasis kondisi lapangan perlu menjadi prioritas utama dalam implementasi K3 di sektor konstruksi.

Kata kunci: Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3), Risiko Kecelakaan Kerja, Proyek Perumahan, Manajemen Risiko, Diagram Kartesius