

ABSTRAK

Muhammad Hafidhotul Kirom, 2025

ANALISIS RISIKO K3 PEMBANGUNAN PELAKSANAAN LANTAI 2 KLINIK MABARROT HASYIMIYAH NU MANYAREJO MANYAR GRESIK

Pembimbing I : Dr. Ir. Annisa' Carina, S. Pd., M. Pd., IPP.

Pembimbing II : Donny July Prasetyo, S. T., M. T.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada proyek pembangunan lantai dua Klinik Mabarrot Hasyimiyah NU Manyarejo Manyar Gresik. Proyek konstruksi memiliki tingkat risiko tinggi terhadap kecelakaan kerja, terutama pada pekerjaan struktur dan di ketinggian. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan instrumen berupa kuesioner yang disebarakan kepada 50 responden yang terdiri dari pekerja, mandor, dan pengawas K3. Data dianalisis menggunakan uji validitas, reliabilitas, regresi linier berganda, serta evaluasi mean.

Hasil uji validitas menunjukkan seluruh item pertanyaan valid (r hitung $> 0,2787$) dan reliabilitas instrumen sangat baik (Cronbach's Alpha = 0,884). Analisis regresi linier berganda menghasilkan persamaan $Y = 1,328 + 0,438X_1 + 0,117X_2 - 0,008X_3$, dengan nilai koefisien determinasi $R^2 = 0,615$ yang berarti 61,5% variasi potensi risiko K3 dapat dijelaskan oleh variabel independen. Dari tiga variabel independen, hanya yang berpengaruh signifikan terhadap potensi risiko K3 (t hitung = 5,199 $>$ t tabel = 2,011, sig. 0,000 $<$ 0,05). Sementara itu, kecelakaan kerja (X_2) dan penyakit akibat kerja (X_3) tidak berpengaruh signifikan. Hasil evaluasi mean menunjukkan bahwa pengawasan K3 memperoleh nilai rata-rata 3,84 dan efektivitas manajemen K3 3,78, yang dinilai cukup baik, sedangkan paparan bahan berbahaya dan potensi kecelakaan serius masih menjadi perhatian dengan nilai mean tertinggi pada jatuh dari ketinggian (4,46). Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan evaluasi bagi kontraktor dalam menerapkan manajemen K3 yang lebih optimal serta menjadi referensi akademis dalam studi risiko konstruksi.

Kata Kunci: Risiko K3, Manajemen K3, Pekerjaan Konstruksi, Regresi Linier, Evaluasi Risiko