

**ANALISIS DAMPAK KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
TERHADAP KEBERHASILAN PROYEK MENGGUNAKAN MRTODE
JSA DAN HIRADC (STUDI KASUS TRIBUN PACUAN KUDA KEC,
PEGASING KAB, ACEH TENGAH, ACEH)**

Oleh : Lidia Erianto

Nim : 210110220

Pembimbing Utama	: M. Fauzan, ST., MT
Pembimbing Pendamping	: Syibral Malasyi, ST., MT
Ketua Penguji	: T.M Ridwan, ST., MT
Anggota Penguji	: Syarifah Asri Nanda, ST., MT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dampak penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) terhadap keberhasilan proyek pembangunan tribun pacuan kuda. Metode yang digunakan adalah *Job Safety Analysis* (JSA) dan *Hazard Identification, Risk Assessment, and Determining Control* (HIRADC), yang digunakan untuk mengidentifikasi potensi risiko kerja, menilai tingkat bahaya, serta menentukan pengendalian yang diperlukan selama proses konstruksi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan K3 pada proyek ini telah mengikuti pedoman sistem manajemen keselamatan konstruksi berdasarkan permen No. 10 Tahun 2021, dengan pelaksanaan ispeksi rutin oleh manajer QHSE. Praktik penggunaan alat pelindung diri (APD) tercatat sebesar 78% pekerja menggunakan APD lengkap, sementara sisanya merasa tidak nyaman menggunakannya. Dari 47 alat kerja yang digunakan 87% dalam kondisi baik dan sisanya dalam kondisi kurang baik, namun tidak menyebabkan kecelakaan karena dilakukan pemeriksaan berkala. Tidak ditemukan hubungan antara usia pekerja dengan kejadian kecelakaan kerja. Seluruh perjalanan menunjukkan angka nol kecelakaan, baik *Near Misses* maupun kecelakaan fatal. Metode JSA terbukti efektif dalam mencegah kecelakaan kerja. Penerapan metode HIRADC juga terbukti mendukung keberhasilan proyek dari segi keselamatan kerja, yang ditandai dengan tercapainya *Zero Incident*.

Kata kunci: K3, JSA, HIRADC, proyek konstruksi, *Zero Incident*.