

ABSTRAK

Identifikasi Potensi Bahaya Kerja Pada Proyek Instalasi Vertical Drain dan Geotextile di Kawasan Industri Kendal, Novita Setiyarsi Cahya Ningrum, 41115120037, Retna Kristiana, ST., MM., MT., 2017

Pada saat ini penerapan standar keselamatan dan kesehatan kerja dalam setiap pekerjaan konstruksi merupakan suatu keharusan bagi perusahaan jika ingin tetap bersaing. Hal ini menjadi sangat penting mengingat bahwa nyawa manusia merupakan suatu hal yang sangat berharga. Pada kenyataannya di lapangan, penerapan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja sulit untuk dilakukan. Berbagai macam program yang diterapkan belum menjadi jaminan bagi keselamatan dan kesehatan para pekerja jika tidak diikuti kesadaran dan kepedulian dari pekerja sendiri.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai risiko potensi bahaya kerja dan kategori potensi bahaya kerja di perusahaan serta mengetahui faktor penyebab terbesar terjadinya kecelakaan kerja pada proyek Instalasi PVD dan Geotextile di Kawasan Industri Kendal. Penelitian ini menggunakan pendekatan metode HIRA dan FTA.

Hasil dari analisis dengan metode HIRA, didapat nilai mayoritas potensi bahaya kerja 3B, 3C, 4D dengan klasifikasi risiko *high risk*. Hasil dari analisis dengan metode FTA didapat potensi bahaya kerja pada proyek tersebut yang dominan adalah melempar, melompat, memanjat, berlari, bergurau (X5), membetulkan mesin pada keadaan mesin masih berjalan (X11), jalan akses tidak bersih dan tidak rata (X15), dan lokasi kerja licin (X17) dengan penyebabnya adalah terpeleset, terjatuh, terkena benda tajam (P2) dan menabrak atau tertabraknya pekerja dengan objek yang diam atau bergerak (P6)

Kata kunci : bahaya kerja, HIRA, FTA