

ABSTRAK

Judul : Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Pada Proyek Pembangunan Jaringan Gas Bumi Rumah Tangga Kabupaten Subang, Nama : Galih Sapto Aji, NIM : 41118310064, Dosen Pembimbing : Ibu Anjas Handayani, S.T., M.T , 2022

Pembangunan jaringan distribusi gas untuk rumah tangga merupakan salah satu program prioritas nasional yang bertujuan untuk diversifikasi energi. Namun dalam pengerjaan nya terdapat alat-alat berat dan mesin-mesin yang canggih memerlukan prosedur yang benar untuk menggunakannya. Banyak pula pekerjaan yang terletak di jalan raya baik dari penjajaran pipa, sampai Gas-In menyebabkan konstruksi pembangunan gas bumi rumah tangga memiliki risiko K3 banyak sekali. Untuk hal tersebut maka perlu melakukan assessment risiko K3 dengan metode Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) yang bertujuan untuk mengetahui nilai dari potensi bahaya yang dapat terjadi pada pekerjaan konstruksi tersebut.

Metode HIRARC dilakukan dengan 3 tahap yaitu tahap Identifikasi Bahaya (High Identification), tahap Penilaian Risiko (Risk Assesment), tahap Pengendalian Risiko (Risk Control)

Hasil dari penelitian ini dapat diketahui tingkat risiko tertinggi ialah High dengan indeks risiko 9 yaitu : Bahaya terguling karena struktur tanah yang tidak stabil dan area sempit, risiko kecelakaan bagi pengendara lain di jalan umum pada saat mobilisasi, risiko tersengat listrik karena kabel tidak sengaja tercangkul, terluka terkena mesin senai, dan gergaji besi, risiko kebocoran koneksi yang mengakibatkan gas bocor.

Kata Kunci : Risiko, Kecelakaan, HIRARC, Jargas