

ABSTRAK

Judul: Analisis Jenis Risiko K3 Dengan Metode HIRADC Di Proyek Pembangunan Gedung Bank Tabungan Negara KCP Karawang, Nama: Aan Gilang Romadhon, NIM: 41117320048, Dosen Pembimbing: Ir. Muhamad Sobirin, S.E., S.T., M.M., M.T., IPM, 2022.

Untuk mendapatkan penerapan K3 di proyek pembangunan gedung Bank Tabungan Negara KCP Karawang, perlu dilakukan kegiatan K3 yang sesuai prosedur, agar tujuan dari K3 di proyek tersebut zero accident. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan K3 di proyek, serta mengetahui jenis risiko K3 yang paling tinggi serta bagaimana solusinya dalam mengurangi risiko K3 tersebut.

Dari data jenis risiko K3 yang teridentifikasi berjumlah 60 variabel, setelah di validasi dengan menggunakan spss versi IMB statistik 22, variabel dan faktor berkurang menjadi 39. dengan nilai reliabilty sebesar nilai $0.881 >$ dari 0.6. Dari hasil analisa dengan menggunakan Hiradc (Hazard identification Risk Asiment Determining Control), terdapat beberapa jenis risiko K3 yang paling tinggi dengan acuan matrik dari per-men PU No 05 Tahun 2014.

Didapat X5 = Pekerja tertabrak lengan excavator saat pembongkaran bangunan existing, X15 = Pekerja tertimpa material saat lifting material dengan service crane, X22 = Pekerja terkena alat saat pemotongan tiang bore pile, X38 = Beksiting terjatuh dari lantai atas, X43 = Pekerja kekurangan oksigen di area GWT (ground water tank) dan X50 = Pekerja kejatuhan beton akibat Concrete bucket jatuh.

Solusi untuk mengurangi Jenis risiko K3 yang paling tinggi yang utama adalah perlunya tenaga pengawas K3 yang standby di lokasi kerja serta pemasangan rambu-rambu K3, safety talk serta safety patrol yang rutin.

Kata kunci : *Proyek gedung BTN KCP Karawang, SPSS, Hiradc dan Jenis risiko K3*