

ABSTRACT

Background : The main causes of work accidents on construction projects are things related to the characteristics of the construction project. Coupled with a very weak work safety management, as a result, workers are faced with high risks. For this reason, this study aims to identify the hazards and how big the level of K3 risk at PT. Bumi Delta Hatten Jambi City in 2020 by using the HIRADC Form.

Methods: This research is an observational research. Conducted from December to March 2021. The informants needed are 11 people, the Director of PT. Bumi, OHS Experts, Foreman and workers.

Research Results: From all project processes at PT. Bumi Delta Hatten there are several types of potential hazards, namely physical hazards, hazards, ergonomic hazards and psychosocial hazards. From the potential hazards that exist in PT. Bumi Delta Hatten, there is an accident risk with varying levels ranging from low risk (low), moderate risk (moderate), high risk (high) and extreme risk. Monitoring and review aimed at the improvement and prevention of accidents and occupational diseases at PT. Bumi Delta is an appeal and provision of first aid kits.

Conclusion : From all production processes at PT.X, there are several types of potential hazards, namely physical hazards, chemical hazards, ergonomic hazards and psychosocial hazards. From the potential hazards that exist in PT.X, there is an accident risk with various levels ranging from low risk (low), moderate risk (moderate), high level risk (high) and extreme level risks are found. Monitoring and review aimed at the improvement and prevention of accidents and occupational diseases at PT. Bumi Delta Hatten is an appeal and provision of first aid kits.

Keywords : Occupational Health And Safety Management System, Hazard Identification, Risk Assessment, Monitoring and Review

ABSTRAK

Latar belakang : Penyebab utama kecelakaan kerja pada proyek konstruksi adalah hal-hal yang berhubungan dengan karakteristik proyek konstruksi. Ditambah dengan manajemen keselamatan kerja yang sangat lemah, akibatnya pekerja berhadapan dengan risiko tinggi. Untuk itu penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi bahaya dan seberapa besar tingkat risiko K3 di PT.Bumi Delta Hatten Kota Jambi tahun 2020 dengan menngunakan Form HIRADC.

Metode Penelitian : Penelitian ini adalah penelitian Observasional. Dilakukan Desember sampai maret 2021. Informan yang dibutuhkan sebanyak 11 orang, Direktur PT. Bumi, Ahli K3, Mandor dan buruh.

Hasil Penelitian : Dari semua proses proyek di PT.Bumi Delta Hatten terdapat beberapa jenis bahaya potensial yaitu bahaya fisik, bahaya, bahaya ergonomi dan bahaya psikososial. Dari bahaya potensial yang ada di PT.Bumi Delta Hatten terdapat risiko kecelakaan yang dengan tingkatan yang bervariatif mulai dari risiko tingkat low (rendah), risiko tingkat moderate (sedang), risiko tingkat high (tinggi) serta risiko tingkat ekstrim. Pemantauan dan tinjauan yang bertujuan untuk perbaikan dan pencegahan kecelakaan dan penyakit akibat kerja di PT.Bumi Delta adalah himbauan dan penyediaan kotak pertolongan pertama.

Kesimpulan : Dari bahaya potensial yang ada di PT.X terdapat risiko kecelakaan yang ada dengan tingkatan yang bervariatif mulai dari risiko tingkat low (rendah), risiko tingkat moderate (sedang), risiko tingkat high (tinggi) serta ditemukan risiko tingkat ekstreme. Pemantauan dan tinjauan yang bertujuan untuk perbaikan dan pencegahan kecelakaan dan penyakit akibat kerja di PT.Bumi Delta adalah himbauan dan penyediaan kotak pertolongan pertama.

Kata Kunci : Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, Pemantauan dan Tinjauan