

RINGKASAN

PT. Semen Padang merupakan salah satu perusahaan yang bergerak pada penambangan batu gamping di Kelurahan Batu Gadang, Kecamatan Lubuk Kilangan, Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat. Berdasarkan pengamatan di lapangan dan data kecelakaan pada tahun 2021 dan 2022, diketahui bahwa dalam pelaksanaan kegiatan pertambangan PT. Semen Padang masih terdapat kondisi tidak aman dan tindakan kerja tidak aman dan masih terjadi kecelakaan tambang di karenakan tindakan kerja yang tidak aman tersebut.

Tujuan dari penelitian ini menganalisis tingkat kekerapan (*frequency rate*) dan tingkat keparahan (*severity rate*). Menganalisis penyebab terjadinya kecelakaan, serta upaya pengendalian potensi bahaya berdasarkan data potensi bahaya dan kecelakaan kerja.

Berdasarkan hasil penelitian, maka dilakukan analisis mengenai tingkat kecelakaan menggunakan teori Domino Heinrich dan perhitungan kecelakaan dengan menghitung tingkat kekerapan (*frequency rate*) dan tingkat keparahan (*severity rate*), ditemukan bahwa kecelakaan kerja pada tahun 2021 dan 2022 disebabkan karena penurunan kualitas kesadaran pekerja terhadap tindakan tidak aman (*unsafe act*) yang menyebabkan terjadinya 2 kecelakaan yang disebabkan oleh tindakan tidak aman (*unsafe act*) dan kondisi tidak aman (*unsafe condition*) oleh pekerja di area pemuatan dan pengangkutan batuan gamping, serta tingkat kekerapan (*frequency rate*) tahun 2021 dan 2022 yaitu sebesar 4 dan tingkat keparahan (*severity rate*) nya sebesar 0. Serta masih ditemukan potensi bahaya yang ada pada kegiatan pemuatan dan perangkutan batu gamping di PT. Semen Padang.

SUMMARY

PT. Semen Padang is one of the companies engaged in limestone mining in Batu Gadang Village, Lubuk Kilangan District, Padang City, West Sumatra Province. Based on field observations and accident data in 2021 and 2022, it is known that in the implementation of mining activities of PT. Semen Padang still has unsafe conditions and unsafe work actions and mining accidents still occur due to these unsafe work actions.

The purpose of this study is to analyze the frequency rate and severity rate. Analyze the causes of accidents, as well as efforts to control potential hazards based on data on potential hazards and work accidents.

Based on the results of the research, an analysis of the accident rate was carried out using the Domino Heinrich theory and accident calculation by calculating the frequency rate (frequency rate) and severity (severity rate), it was found that work accidents in 2021 and 2022 were caused by a decrease in the quality of worker awareness of unsafe actions (unsafe acts) which caused 2 accidents caused by unsafe actions (unsafe acts) and unsafe conditions (unsafe conditions) by workers in the loading and transporting limestone rocks, as well as the frequency rate (frequency rate) in 2021 and 2022 which is 4 and the severity rate (severity rate) is 0. And there are still potential dangers found in the loading and transportation of limestone at PT. Semen Padang.