

ABSTRAK

UP. Parno berlokasi di Desa Karangasem, Kecamatan Wonosari , Kabupaten Gunungkidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Perusahaan ini bergerak pada usaha pertambangan Batugamping menggunakan sistem tambang terbuka dengan metode kuari. Kegiatan yang dilakukan adalah pembongkaran, pemuatan, dan pengangkutan.

Setiap tahapan yang dilaksanakan memiliki potensi bahaya yang dapat berisiko mengakibatkan kecelakaan yang terjadi karena tindakan tidak aman dan kondisi tidak aman. Penelitian yang dilakukan pada lokasi penambangan UP. Parno diperoleh persentase tindakan tidak aman sebesar 40% dan kondisi tidak aman sebesar 60%.

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk meminimalisir dan mencegah terjadinya kecelakaan pada saat kegiatan penambangan. Pencegahan ini dilakukan dengan cara menganalisis persentase penyebab terjadinya kecelakaan, menganalisis potensi-potensi bahaya pada kegiatan penambangan, dan mengevaluasi program keselamatan dan kesehatan kerja pada kegiatan penambangan.

Untuk menjamin keselamatan dan Kesehatan pekerja selain dengan adanya manajemen risiko juga diterapkan program Keselamatan dan Kesehatan Kerja oleh UP. Parno yaitu penyediaan Alat Pelindung Diri sesuai dengan jumlah pekerja, pemasangan rambu-rambu, Pemeliharaan dan Perawatan Harian (P2H), dan *Safety Talk*. Namun dalam pelaksanaannya masih kurang maksimal.

Kata kunci : Batugamping, Tindakan dan Kondisi tidak aman, *frequency rate*, *severity rate*, kecelakaan.

ABSTRACT

UP. Parno is located in Karangasem Village, Wonosari , Gunungkidul Regency, Special Region Of Yogyakarta. This company is engaged in the limestone mining business using an open pit mining system with the quarry method. The activities carried out are unloading, loading, and transporting.

Each stage carried out has potential hazards that can causing accidents that occur due to unsafe actions and unsafe conditions. Based on the research conducted at the mining site, the percentage of unsafe acts are 40% and unsafe conditions are 60%.

This research aims to reduce and prevent accidents during mining activities. This prevention is carried out by analyzing the percentage of causes of accidents, analyzing the potential hazards in mining activities, and evaluating occupational safety and health programs in mining activities.

To ensure the safety and health of workers, apart from risk management, UP. Parno's Occupational Health and Safety program is also implemented. Namely the provision of Personal Protective Equipment in accordance with the number of workers, installation of signs, Daily Maintenance and Maintenance (P2H), and Safety Talk. However, the implementation is still not optimal.

Keywords: Limestone, Unsafe Actions and Conditions, frequency rate, severity rate, accident.