

## RINGKASAN

Penelitian dilakukan di PT. Amir Hajar Kilsil dengan wilayah Izin Usaha Penambangan (IUP) eskplorasi seluas 18 hektar. Secara administratif terletak di Desa Sambong, Kecamatan Sedan, Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. PT. Amir Hajar Kilsil merupakan perusahaan pertambangan andesit dengan hasil tambang berupa bahan galian industri batu andesit. Sistem penambangan andesit menggunakan tambang terbuka dengan metode penambangan *quarry*. Kegiatan penambangan bahan galian andesit secara garis besar meliputi kegiatan pembongkaran, pemuatan dan pengangkutan. Pada setiap kegiatan penambangan mempunyai potensi bahaya dan potensi resiko yang dapat menyebabkan kecelakaan.

Kecelakaan kerja merupakan masalah yang kerap terjadi pada kegiatan penambangan. Faktor penyebab dari kecelakaan tersebut yaitu faktor manusia, lingkungan, dan peralatan. Kecelakaan kerja berdampak langsung terhadap pekerja, lingkungan, dan masyarakat sekitar, maka keselamatan kerja merupakan faktor penting yang dapat mempengaruhi produktivitas karyawan. Resiko kecelakaan serta penyakit akibat kerja dapat terjadi karena program keselamatan kerja tidak berjalan dengan baik di lingkungan penambangan.

Penelitian ini dilakukan di PT. Amir Hajar Kilsil dibagian pembongkaran, pemuatan, pengangkutan dengan melakukan pengamatan lapangan, dokumentasi, dan wawancara para pekerja. Hasil dari penelitian ini menunjukkan para pekerja pada PT. Amir Hajar Kilsil tidak menggunakan alat pelindung diri saat bekerja hal ini dapat terjadi karena para pekerja menggunakan azas kehati-hatian dalam bekerja bukan karena pemahaman yang baik mengenai pentingnya penggunaan alat pelindung diri dari para pekerja. Hasil pengamatan yang dilakukan menunjukkan bahwa kondisi lingkungan kerja pada PT. Amir Hajar Kilsil berada pada tingkat *unsafe action*.

## SUMMARY

The study was conducted in PT. Amir Hajar Kilsil with the region Mining Business License (IUP) exploration area is 18 hectare. Administratively located in the village of Sambong, Sedan District, Rembang, Middle Java. PT. Amir Hajar Kilsil is a mining company with mineral mining industry in the form of Andesite. Mining system of Andesite using open pit with quarry mining methods. The operational of andesite mining generally consist of loosening, loading and hauling. At any mining activities has the hazard potential and risk potential that can cause an accidents.

Work accident was something that usually happen in mining. The cause factor of that accident was from a lot of factor like, human factor, environment factor, and tools factor. Work accident will directly impact workers, environment, and local villagers, so safety work was an important factor that can affect workers productivity. Accident risk and disease because of work can be happened safety work program doesn't work well, to make a prevention step we need an evaluation of how to use safety equipment properly in mining environment.

This research conducted in PT. Amir hajar Kilsil in loosening, loading and hauling section, with environment observation, documentation, and interview with the workers. This research show, that the workers in PT. Amir hajar Kilsil doesn't use personal protective equipment at work, it can be happened because the workers using they awareness to dodge the accident, not because they know how important personal protective equipment for them. This research show the condition of mining environment in PT. Amir Hajar Kilsil on the level of unsafe action.