

## ABSTRAK

Nama : Rama Akbar Ramadhan  
Program Studi : Teknik Pertambangan  
Judul : Analisis Tingkat Risiko Keselamatan Kerja Pada Kegiatan Penambangan di PT. Panca Mitra Makmur (PMM) Blok Cibuluh, Kecamatan Kalipucang, Kabupaten Pangandaran.

Dalam usaha peningkatan efisiensi dan produktivitas pada suatu industri, aspek keselamatan dan kesehatan kerja (K3) perlu diperhatikan agar kegiatan usaha yang dilakukan dapat berjalan dengan aman dan tingkat risiko kecelakaan dapat diminimalisir seminimal mungkin. Salah satunya dengan menerapkan metode *Hazard Identification and Risk Assesment* (HIRA). Metode HIRA merupakan suatu metode atau teknik untuk mengidentifikasi potensi bahaya kerja dengan mendefinisikan karakteristik bahaya yang mungkin terjadi serta melakukan evaluasi risiko yang terjadi melalui penilaian risiko dengan menggunakan perhitungan nilai risiko (semi kuantitatif & kuantitatif). Penerapan metode HIRA dalam penelitian ini dilaksanakan di PT. Panca Mitra Makmur (PMM). PT. Panca Mitra Makmur (PMM) merupakan perusahaan pertambangan yang bergerak di bidang penambangan batu gamping dan berlokasi di blok cibuluh, kecamatan kalipucang, kabupaten pangandaran dengan luas wilayah penambangan  $\pm 7$  hektar. Dalam penerapan HIRA di PT. Panca Mitra Makmur (PMM), tingkat risiko dari suatu bahaya pada setiap tahapan penambangan dapat diminimalisir dengan melakukan pengendalian yang sesuai dengan tujuan memotong mata rantai pada setiap kejadian yang terjadi sehingga efek domino dari kejadian tersebut tidak akan terjadi.

Kata Kunci: K3, HIRA, Bahaya, Risiko

## ABSTRACT

Name : Rama Akbar Ramadhan  
Study Program : Teknik Pertambangan  
Title : Analisis Tingkat Risiko Keselamatan Kerja Pada Kegiatan Penambangan di PT. Panca Mitra Makmur (PMM) Blok Cibuluh, Kecamatan Kalipucang, Kabupaten Pangandaran.

*In an effort to increase efficiency and productivity in an industry, aspects of occupational safety and health (K3) need to be considered so that business activities can run safely and the level of accident risk can be minimized to a minimum. One of them is by applying the Hazard Identification and Risk Assessment (HIRA) method. The HIRA method is a method or technique for identifying potential occupational hazards by defining the characteristics of the hazards that may occur and evaluating the risks that occur through risk assessment using risk value calculations (semi-quantitative & quantitative). The application of the HIRA method in this research was carried out at PT. Panca Mitra Makmur (PMM). PT. Panca Mitra Makmur (PMM) is a mining company which is engaged in limestone mining and is located in the blok Cibuluh, Kecamatan Kalipucang, Kabupaten Pangandaran with a mining area of ± 7 hectares. In implementing HIRA at PT. Panca Mitra Makmur (PMM), the level of risk from a hazard at each mining stage can be minimized by carrying out appropriate controls with the aim of cutting the chain in every event that occurs so that the domino effect of the incident will not occur.*

*Keywords: K3, HIRA, Hazard, Risk*