

ABSTRAK

Nama : Bima Triana
Program Studi : Teknik Pertambangan
Judul : Analisis Keselamatan Kerja Pada Area Pengolahan Pasir Batu Berdasarkan *Hazard Identification Risk Assessment And Risk Control (Hirarc)* Pada CV.Kerta Mekar Kota Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat

Hal yang paling mendasar dalam pencegahan kecelakaan kerja adalah dengan mengetahui keberadaan sumber-sumber bahaya dan risiko yang dapat menyebabkan kecelakaan. Dengan mengetahui sumber – sumber bahaya dan risiko tersebut, maka dapat dilakukan berbagai upaya pencegahan.

Tujuan penelitian ini adalah Mengetahui Penerapan *Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control* pada CV. Kerta Mekar mengetahui identifikasi bahaya yang terjadi pada area pengolahan pasir dan batu di CV. Kerta Mekar. Faktor faktor pendukung dan penghambat penerapan Hazard Identification Risk Assesment and Risk Control pada CV. Kerta Mekar.

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dan kuantitatif. Adapun untuk mengetahui keselamatan kesehatan kerja pada area pengolahan terdapat 6 sumber bahaya. yaitu pada *loading stock pile*, masuk material ke *hopper*, penggerusan *jaw crusher*, reduksi *cone crusher*, tahapan *vibrating screen*, dan penjualan produk.

Keselamatan Kerja pada area pengolahan di identifikasi ada bahaya, diantaranya bahaya gravitasi 50, kimia, kinetik, fisik, manusia, lingkungan kerja dan mekanik. Untuk peningkatan keselamatan kerja pada area pengolahan CV. Kerta Mekar dengan faktor pendukung berupa Alat Pelindung Diri dan Rambu-rambu K3. Adapun faktor penghambat yaitu tidak memakai Alat Pelindung Diri.

Kata Kunci: Penilaian Risiko, Jenis Bahaya dan Alat Pelindung Diri.

ABSTRACT

Name : Bima Triana

Study Program : Mining Engineering

Title : Occupational Safety Analysis On Sand And Stone Processing Area Based On Hazard Identification Risk Assessment And Risk Control (Hirarc) In CV. Kerta Mekar, Tasikmalaya City, West Java Province

The most basic thing in preventing work accidents is knowing the existence of sources of danger and risks that can cause accidents. By knowing the sources of these hazards and risks, various prevention efforts can be made.

The purpose of this study was to determine the application of Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control at CV. Kerta Mekar. Knowing the identification of hazards that occur in the sand and stone processing area at CV. Kerta Mekar. Factors supporting and inhibiting the implementation of Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control on CV. Kerta Mekar.

This research uses qualitative and quantitative methods. As for knowing the occupational health safety in the processing area, there are 6 sources of danger. namely in loading stock piles, entering material into the hopper, grinding jaw crushers, reducing cone crushers, vibrating screen stages, and selling products.

Work safety in the processing area has identified hazards, including gravity, chemical, kinetic, physical, human, work environment and mechanical hazards. To improve work safety in the CV processing area. Kerta Mekar with supporting factors in the form of Personal Protective Equipment and OHS Signs. The inhibiting factor is not wearing Personal Protective Equipment.

Keywords: Risk Assessment, Types of Hazards and Personal Protective Equipment.