

ABSTRAK

Nama : Aji Fauzi Abdul Rahman
NIM : C1631201019
Judul Skripsi : Analisis Tingkat Risiko Keselamatan Kerja pada Penambangan Batu dan Pasir dengan Menggunakan Metode HIRARC di CV. Putra Mandiri.

CV. Putra Mandiri merupakan Perusahaan yang bergerak di bidang industri pertambangan batu dan pasir, yang mengutamakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dalam setiap aktivitas pekerjaannya. Namun dalam setiap pekerjaan selalu mengandung potensi risiko bahaya, baik itu berbentuk kecelakaan atau penyakit yang disebabkan pekerjaan tersebut. Dalam kaitannya dengan sumber bahaya, penilaian dan pengendalian tingkat risiko pada penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan menggunakan Metode *Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control* (HIRARC). Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui karakteristik sumber bahaya, tingkat risiko, dan menentukan upaya pengendaliannya. Potensi bahaya terdapat pada 4 tahapan, yaitu; *Loading*, *Hauling*, *Dumping* dan *Crushing* dengan menilai dari aspek manusia, lingkungan dan alat. Setelah dilakukan penelitian dengan metode HIRARC didapat hasil risiko bahaya dengan kategori tinggi pada tahap *Loading* sebanyak 0 risiko, *Hauling* sebanyak 3 risiko, *Dumping* sebanyak 2 risiko, *Crushing* sebanyak 2 risiko.

Kata Kunci : Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, Pengendalian Risiko, Metode HIRARC.

ABSTRACT

Name : Aji Fauzi Abdul Rahman
Study Program : Mining Engineering
Title : Analysis of Occupational Safety Risk Levels in Rock and Sand Mining Using the HIRARC Method in CV. Putra Mandiri.

CV. Putra Mandiri is a company engaged in the stone and sand mining industry, which prioritizes occupational safety and health (K3) in every work activity. However, in every job there is always a potential risk of danger, whether in the form of an accident or illness caused by the work. In relation to hazard resources, assess and control the level of risk in this study using a qualitative method with an approach using the Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) method. The purpose of this study is to determine the characteristics of the source of the hazard, the level of risk, and determine the control efforts. There are potential hazards in 4 section, namely loading, hauling, dumping and crushing by assessing the human, environmental, and tool aspects. After doing research using the HIRARC method, the results of the high hazard risk at the loading stage is 0 risks, hauling is 3 risks, dumping is 2 risks, crushing is 2 risks.

Keyword : hazard identification, risk assessment, risk control, HIRARC method.