

## ABSTRAK

Nama :Muhamad Yusuf  
Program Studi :Teknik Pertambangan  
Judul Skripsi :Analisis Keselamatan Kerja Pada Penambangan Batu Andesit Dengan Menggunakan Metode HIRARC Di PT. Anugerah Starindo Sakti.

Setiap tempat kerja selalu mempunyai risiko terjadinya kecelakaan. Besarnya risiko yang terjadi tergantung dari jenis industri, teknologi serta upaya pengendalian risiko yang dilakukan. Adapun metode yang digunakan guna meminimalisir tingkat risiko kecelakaan kerja salah satunya dengan menggunakan metode *Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control* (HIRARC). HIRARC adalah suatu metode atau teknik untuk mengidentifikasi potensi bahaya kerja dengan mengidentifikasi karakteristik bahaya yang mungkin terjadi serta melakukan penilaian risiko dan melakukan pengendalian risiko. Adapun penerapan metode HIRARC pada penelitian ini dilaksanakan di PT . Anugerah Starindo Sakti. PT. Anugerah Starindo Sakti merupakan perusahaan yang bergerak pada sektor pertambangan dan bergerak pada bidang penambangan batu andesit. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui potensi bahaya yang berpotensi terjadi pada kegiatan penambangan, melakukan penilaian risiko terhadap potensi bahaya yang telah diidentifikasi, serta melakukan upaya pengendalian pada potensi bahaya tersebut guna meminimalisir tingkat risiko bahaya yang mungkin terjadi dan memperkecil kemungkinan timbulnya kerugian fisik maupun finansial perusahaan. Berdasarkan hasil penelitian dapat diketahui tingkat risiko pada kegiatan penambangan di PT. Anugerah Starindo Sakti adalah 2 hingga 3 termasuk kedalam kategori sedang (*Moderate*) hingga tinggi (*High*).

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

## ABSTRACT

*Name* :Muhamad Yusuf  
*Study Program* :Mining Engineering  
*Title* :Work Safety Analysis In Andesite Mining Using HIRARC Method At PT. Anugerah Starindo Sakti.

*Every workplace has a risk of accidents. The amount of risk that occurs depends on the type of industry, technology and risk control efforts undertaken. The method used to minimize the level of risk of work accidents is one of them by using the . method Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC). HIRARC is a method or technique to identify potential occupational hazards by identifying the characteristics of hazards that may occur as well as conducting risk assessments and conducting risk control. The application of the HIRARC method in this study was carried out at PT. Starindo Sakti Award. PT. Anugerah Starindo Sakti is a company engaged in the mining sector and is engaged in andesite mining. The purpose of this study is to determine the potential hazards that may occur in mining activities, carry out a risk assessment of the identified potential hazards, and carry out control efforts on these potential hazards in order to minimize the level of hazard risk that may occur and minimize the possibility of physical and financial losses. Based on the research results, it can be seen the level of risk in mining activities at PT. Anugerah Starindo Sakti is 2 to 3 included in the medium category (Moderate )until(High).*

**Keyword : Hazard Identification, Risk Assessment, Risk Control, HIRARC method.**