

RINGKASAN

PD. Aneka Usaha Kolaka, merupakan sebuah perusahaan penambangan bijih nikel yang berlokasi di Desa Pesouha, Kecamatan Pomalaa, Kabupaten Kolaka, Provinsi Sulawesi Tenggara. Kegiatan penambangan meliputi pembongkaran, pemuatan, dan pengangkutan yang menimbulkan potensi kecelakaan.

Dalam melaksanakan kegiatan penambangan, sering terjadi kecelakaan. Timbulnya kondisi kerja yang tidak aman berawal dari keadaan lapangan yang berbahaya dan tindakan kerja yang tidak aman serta mengabaikan keselamatan. Dari kondisi kerja yang tidak aman dan tindakan kerja yang tidak aman tersebut diperlukannya adanya penerapan sistem keselamatan dan kesehatan kerja yang baik untuk mendorong minimalisir berbagai kecelakaan pada setiap tahapan kegiatan penambangan bijih nikel.

Tujuan penelitian ini dilakukan antara lain mengkaji faktor-faktor yang menyebabkan sering terjadinya kecelakaan pada area penambangan bijih nikel, menghitung tingkat kekerapan kecelakaan (*Frequency Rate*) serta tingkat keparahan kecelakaan (*Severity Rate*), dan upaya agar kecelakaan sejenis tidak terjadi lagi dengan melakukan evaluasi kinerja untuk menurunkan tingkat kecelakaan kerja.

Potensi kecelakaan terjadi pada jalan menuju area tambang. Jalan tambang merupakan daerah kerja yang paling rawan antara lain karena kondisi ruas jalan yang bergelombang, kondisi yang licin pada saat hujan, kondisi jalan yang berdebu, dan tindakan dari pengemudi yang tidak aman. Tindakan kerja tidak aman yang paling sering terjadi adalah pengabaian alat pelindung diri oleh para pekerja. Kecelakaan kerja tambang yang terjadi pada tahun 2011 sampai dengan 2020 disebabkan karena penurunan kualitas kesadaran pekerja terhadap tindakan tidak aman (*unsafe act*) yang menyebabkan terjadinya 8 kecelakaan yang disebabkan oleh tindakan tidak aman (*unsafe act*) oleh pekerja di area penambangan bijih nikel, serta tingkat kekerapan (*frequency rate*) untuk tahun 2011 sampai dengan 2020 berturut-turut untuk setiap tahunnya.

ABSTRACT

PD. Aneka Usaha Kolaka, is a nickel ore mining company located in Pesouha Village, Pomalaa District, Kolaka Regency, Southeast Sulawesi Province. Mining activities include unloading, loading and transportation that create potential accidents.

In carrying out mining activities, accidents often occur. The emergence of unsafe working conditions originates from dangerous field conditions and unsafe work actions that neglect safety. From the unsafe working conditions and unsafe work actions, it is necessary to implement a good occupational safety and health system to encourage the minimization of various accidents at every stage of nickel mining activities.

The purpose of this study is done among other things examine the factors that cause frequent accidents in the area of nickel ore mining, calculate the rate of occurrence of accidents(FrequencyRate)as well as the severity of the accident(SeverityRate),and the effort to accidents similar does not happen again by evaluating the performance to reduce the rate of accidents at work.

Potential accidents occur on the road to the mine area. Mining roads are the most vulnerable work areas due to bumpy road conditions, slippery conditions when it rains, dusty road conditions, and unsafe actions from drivers. Meanwhile, the most common action for unsafe work is neglect of personal protective equipment by workers. Mining work accidents that occurred in 2011 to 2020 were caused by a decrease in the quality of workers' awareness of unsafe acts which resulted in 8 accidents caused by unsafe acts by workers in the nickel ore mining area, as well as the level of frequency(frequencyrate)for the years 2011 to 2020 respectively for each year.