

RINGKASAN

Penelitian dilakukan di PT. Cakrawala Semesta Perkasa yang berlokasi di Desa Pedagung, Kecamatan Bantarbolang, Kabupaten Pemalang, Provinsi Jawa Tengah. PT. Cakrawala Semesta Perkasa merupakan salah satu perusahaan swasta nasional yang bergerak di bidang pertambangan yang mengelola sumber daya alam berupa batu andesit, pasir batu (sirtu) dan tanah urug.

Perencanaan program serta manajemen keselamatan dan kesehatan kerja pertambangan sangat dibutuhkan untuk dapat menciptakan kondisi kerja yang aman dengan meniadakan atau menekan seminimal mungkin risiko kecelakaan dan penyakit akibat kerja. Diperlukan identifikasi potensi bahaya serta analisis terhadap risiko yang ada. Setelah itu dilakukan penilaian tingkat risiko pada setiap langkah kerja yang terdapat pada PT. Cakrawala Semesta Perkasa. Penilaian tingkat risiko yang dilakukan didasarkan pada SNI/ISO IEC 31010:2016 dengan menggunakan metode semi-kuantitatif. Dalam penilaian risiko didapatkan langkah kerja yang memiliki tingkat bahaya tertinggi yaitu pada pengoperasian *backhoe* yang berpotensi tertimbun longsoran.

Dari hasil penilaian risiko, perlu dibuat program-program Keselamatan dan Kesehatan Kerja berdasarkan undang-undang yang berlaku untuk menjamin keselamatan dan kesehatan kerja di perusahaan, seperti pembuatan *Standard Operating Procedure* (SOP), melakukan *safety talk*, *safety committee*, menyediakan peralatan dan perlengkapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja, melakukan pengawasan serta membentuk departemen *Safety, Health and Environment* (SHE).

Sebagai bentuk komitmen dari PT. Cakrawala Semesta Perkasa dalam menciptakan kondisi kerja yang aman, maka diperlukan sistem manajemen yang sistematis meliputi perencanaan, pembuatan kebijakan, pelaksanakan kebijakan, pemeriksaan dan perbaikan, serta pengkajian ulang manajemen.

ABSTRACT

The research was conducted at PT. Cakrawala Semesta Perkasa which is located in Pedagung, Bantarbolang District, Pemalang Regency, Central Java Province. PT. Cakrawala Semesta Perkasa is a national private company that works in mining which manages natural resources in the form of andesite, sand stone and clay.

Programs planning and mining occupational health and safety management are needed to create a safe working condition by minimizing or suppressing the accidents and diseases risk of work to a minimum level. Potential hazards identification and risks existing analysis are needed to be done. After that, an assessment of the level of risk is carried out at each work step at PT. Cakrawala Semesta Perkasa. The risks level assessment is based on SNI/ISO IEC 31010: 2016 using a semiquantitative method. In the risk assessment there is a work step that has the highest level of danger, that is the operation of backhoe which has the potential to be buried by landslides.

From the results of the risk assessment, it is necessary to make occupational health and safety programs based on the regulations to ensure the safety and health of work in the company, such as making Standard Operating Procedures (SOP), conducting safety talk, safety committee, providing occupational health and safety equipments, supervising and establishing a department of Safety, Health and Environment (SHE).

As a form of PT. Cakrawala Semesta Perkasa's commitment in creating safe working conditions, a systematic management system is needed which includes planning, policies making, implementing, doing inspection, improvement and management review.