

## RINGKASAN

CV. Central Stone Perkasa adalah anak perusahaan dari PT. Cakrawala Semesta Perkasa yang bergerak di bidang pertambangan batu andesit yang menggunakan sistem tambang terbuka (*Surface Mining*). Segala kegiatan penambangan yang meliputi kegiatan pembongkaran, pemuatan dan pengangkutan selalu berhubungan langsung dengan manusia, peralatan dan juga alam sehingga pekerjaan ini tidak akan lepas dari berbagai macam permasalahan mengenai tindakan dan kondisi tidak aman atau kecelakaan dan sakit akibat kerja. Identifikasi dan penilaian risiko diharapkan dapat dilakukan untuk pencegahan dan pengurangan terjadinya kecelakaan kerja.

Saat ini CV. CSP belum memiliki rencana penerapan manajemen risiko, sehingga diperlukan penerapan suatu manajemen risiko berdasarkan pada PERATURAN MENTERI ESDM No 26 Tahun 2018 dan KEPUTUSAN MENTERI ESDM No 1827/K/30/MEM/2018. Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi potensi risiko kecelakaan pada tahap penambangan, melakukan penilaian potensi risiko pada tahap penambangan, melakukan upaya pengendalian risiko pada tahap penambangan dan melakukan penilaian SMKP pada elemen perencanaan di perusahaan.

Identifikasi risiko dilakukan untuk menganalisis dampak yang akan ditimbulkan dan cara mencegah agar tidak ada kecelakaan kerja. Setelah melakukan identifikasi risiko maka dilakukan penilaian tingkat bahaya. Penilaian tingkat bahaya didasarkan pada OHSAS 18001:2007. Dari hasil penilaian risiko didapatkan tingkat risiko pada kegiatan pembongkaran sebanyak 71,43% risiko rendah (*low risk*) dan 28,57% risiko sedang (*medium risk*), kegiatan pemuatan sebanyak 77,78% *low risk* dan 22,22% *medium risk*, kegiatan pengangkutan sebanyak 71,43% *low risk* dan 28,57% *medium risk*. Untuk menanggulangi kecelakaan kerja yang dapat terjadi dilakukanlah upaya pengendalian, pembuatan *Job Safety Analysis* (JSA), pembuatan *Standard Operating Procedure* (SOP), dan pengadaan Alat Pelindung Diri (APD).

Dengan adanya upaya pengendalian risiko, didapatkan penurunan tingkat risiko pada kegiatan pembongkaran sebanyak 100% *low risk*, kegiatan pemuatan sebanyak 100% *low risk* dan kegiatan pengangkutan sebanyak 71,43% *low risk* dan 28,57% *medium risk*.

## **SUMMARY**

*CV. Central Stone Perkasa is a subsidiary company of PT. Cakrawala Semesta Perkasa is engaged in andesite rock mining which uses a surface mining system. All mining activities which include dismantling, loading and transporting activities are always directly related to humans, equipment and also nature so that this work will not be separated from various kinds related to work safety and safety issues and problems. Identification and Opportunities that are expected to be made for Opportunities and those that occur.*

*Currently CV. CSP does not yet have a plan for implementing risk management, so a risk management application is needed based on PERMEN No 26 of 2018 and KEPMEN ESDM No 1827 / K / 30 / MEM / 2018. This research was conducted to increase the potential risk during mining, conduct an assessment of potential risks at the time mining, undertake risk prevention efforts at the mining stage and undertake SMKP on the planning elements in the company.*

*Risk identification is carried out to analyze the impact that will be caused and how to prevent it so that there are no work accidents. After making a payment of the risk the hazard level is calculated. Hazard assessment based on OHSAS 18001: 2007. 71.43% low risk (low risk), 28.57% moderate risk (moderate risk), loading activities 77.78% low risk and 22.22% moderate risk, Transportation activities 71.43% low risk and 28.57% moderate risk. To prevent work accidents that can occur prevention efforts are made, making Work Safety Analysis (JSA), making Standard Operating Procedures (SOP), and procurement of Personal Protective Equipment (PPE).*

*With the risk of recovery, the risk of declining in the delivery activity is 100% low risk, 100% low-risk loading activity and 71.43% low-risk risk transport activity and 28.57% moderate risk.*