RINGKASAN

CV. Widya Segara Karya merupakan salah satu perusahaan pertambangan yang mengelola kekayaan alam berupa batu andesit. Perusahaan melakukan penambangan permukaan dengan metode *quarry* yang berlokasi di Kalurahan Kalirejo, Kapanewon Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis potensi bahaya pada kegiatan penambangan, menilai risiko, melakukan upaya pengendaliannya serta mengevaluasi implementasi program keselamatan kerja.

Setiap kegiatan penambangan tentu memiliki potensi bahaya. Bahaya tersebut dapat berisiko mengakibatkan kecelakaan karena tindakan tidak aman dan kondisi tidak aman. Manajemen risiko dan evaluasi implementasi K3 dilakukan untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja.

Metode penilaian risiko yang dilakukan adalah metode kualitatif berdasarkan AS/NZS 4360:2004. Sedangkan, upaya pengendaliannya serta evaluasi implementasi K3 mengacu pada KepDirJen Minerba Kementerian No. 185.K/37.04/DJB/2019.

Hasil analisis potensi bahaya dan penilaian risiko yang didapatkan adalah: Pada tahap pembongkaran terdapat 1 kejadian berbahaya risiko sangat tinggi, 4 risiko tinggi, dan 1 risiko menengah. Pada tahap pemuatan terdapat 1 kejadian berbahaya risiko sangat tinggi, 3 risiko tinggi, dan 1 risiko menengah. Sedangkan untuk tahap pengangkutan, terdapat 4 kejadian berbahaya risiko tinggi.

Setelah nilai risiko didapatkan, selanjutnya dilakukan upaya pengendalian untuk mengurangi tingkat risiko pada kegiatan penambangan. Tingkat risiko setelah upaya pengendalian adalah: Pada tahap pembongkaran menjadi 2 risiko menengah dan 4 risiko rendah. Pada tahap pemuatan menjadi 2 risiko menengah dan 3 risiko rendah. Sedangkan untuk tahap pengangkutan menjadi 3 risiko menengah dan 1 risiko rendah.

Untuk menjamin keselamatan pekerja, CV. Widya Segara Karya membuat program K3 diantaranya Pemeriksaan dan Pemeliharaan Harian (P2H), *safety talk*, *safety induction* untuk pengunjung, pemasangan rambu-rambu K3, pemeriksaan APD dan rapat bulanan K3. Namun, dalam pelaksanaannya masih terdapat kekurangan sehingga perlu dilakukan evaluasi.