

## RINGKASAN

Penelitian dilakukan di CV. Handika Karya (HK) dengan wilayah Izin Usaha Penambangan (IUP) eskplorasi seluas 65 hektar. Secara administratif terletak di Desa Hargorejo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta. CV. HK merupakan perusahaan pertambangan dengan hasil tambang berupa bahan galian industri batu andesit, mempunyai target produksi sebesar 10.000 m<sup>3</sup>/bulan. Sistem penambangan andesit menggunakan tambang terbuka dengan metode penambangan *quarry*. Operasional kegiatan penambangan bahan galian andesit secara garis besar meliputi kegiatan pembersihan lahan (*land clearing*), pembongkaran, pemuatan dan pengangkutan. Pada setiap kegiatan penambangan mempunyai potensi bahaya dan potensi resiko yang dapat menyebabkan kecelakaan.

Berdasarkan statistik kecelakaan kerja CV. HK didapatkan satu kecelakaan pada alat muat yang terjadi saat kegiatan *land clearing*, dikarenakan tidak adanya Standar Operasional Prosedur (SOP) dalam kegiatan penambangan. Namun angka *frequency rate* dan *severity rate* dinyatakan Nol, karena kecelakaan kerja tersebut tidak menimbulkan korban jiwa dan data kesehatan pekerja tambang yang sakit tidak disebabkan dari kegiatan penambangan (menurut Kepmen No. 555.K/26/M.PE/1995 Pasal 47). Dalam analisa identifikasi potensi bahaya penambangan, kegiatan pembongkaran dan pengangkutan material andesit menghasilkan angka potensi sebesar 900 (resiko kecelakaan sangat tinggi/operasi dihentikan). Sehingga harus dilakuan evaluasi pengawasan K3 pada kegiatan penambangan yang didasarkan pada empat komponen utama yaitu manajemen, peralatan, sarana-prasarana penunjang dan doumentasi kecelakaan kerja. Evaluasi pengawasan K3 menghasilkan presentase produktivitas 60%.

Upaya-upaya keselamatan dan kesehatan kerja untuk meminimalkan terjadinya kecelakaan kerja dan mencapai *zero accident* sehingga produktivitas perusahaan dapat meningkat serta menciptakan kondisi kerja yang aman dan efektif bagi karyawan CV. HK.

Kata Kunci: K3 Tambang, Kepmen No. 555.K/26/M.PE/1995