

ABSTRAK

IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RESIKO DAN PENGENDALIAN RESIKO PADA KEGIATAN PELEDAKAN DI PT SEMEN BATURAJA Tbk

M. Fikih Tri Prasetyo
Yuliantini Eka Putri, M.T.
Dr. Enda Kartika Sari , M.Si.

Aspek Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dalam sebuah kegiatan selalu menjadi hal yang penting terutama untuk kegiatan bersekala industry karena aspek tersebut akan memberikan jaminan akan keselamatan aset perusahaan baik aset berupa barang maupun para pekerja. Dalam Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Identifikasi Bahaya, Penilaian Resiko dan Pengendalian Resiko menjadi salah satu upaya dalam menentukan langkah kerja atau penanganan suatu kegiatan agar para pekerja dan peralatan yang digunakan dapat disesuaikan dengan baik dan meminimalisir kondisi tidak aman serta tindakan tidak aman. PT Semen Baturaja Tbk (SMBR) pada unit kerja *Department of Mining* yang bertanggung jawab menyiapkan bahan baku pembuatan semen berupa batu kapur dan tanah liat dalam pelaksanaannya masih menggunakan metode peledakan untuk mendapatkan batu kapur. Dari hasil penyusunan Identifikasi Bahaya, Penilaian Resiko dan Pengendalian Resiko (IBPR) untuk tahapan kegiatan peledakan di SMBR diperoleh 26 resiko dengan berbagai tingkatan dimana tingkat resiko Low 35%, tingkat resiko Medium 15%, tingkat resiko High 42%, tingkat resiko Extreme 8%. Sementara untuk pengendalian resiko sesuai dengan hirarki pengendalian resiko adalah dengan eliminasi 0%, Substitusi 5%, Rekayasa Teknik 13%, Administrasi 54%, dan Alat Pelindung Diri 29%.

Kata Kunci : K3, SMK3, Kesehatan, Keselamatan, Kerja

ABSTRACT

HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL IN BLASTING ACTIVITIES AT PT SEMEN BATURAJA Tbk

M. Fikih Tri Prasetyo
Yuliantini Eka Putri, M.T.
Dr. Enda Kartika Sari , M.Si.

The Occupational Safety and Health aspect in an activity has always been important, especially for industrial-scale activities because this aspect will guarantee the safety of the company's assets in the form of goods and workers. In the Occupational Safety and Health Management System, Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control is one of the efforts in determining work instruction an activity so that workers and equipment used can be properly adjusted and minimize unsafe conditions and unsafe actions. PT Semen Baturaja Tbk (SMBR) at Department of Mining which is responsible to provide raw materials for cement manufacture, limestones and clays in practice still uses the blasting method to obtain the limestones. From the results of Hazard identification, Risk Assessment and Risk Control for the blasting activities at SMBR, 26 risks were obtained with various levels where the Low risk level was 35%, Medium risk level was 15%, High risk level was 42%, Extreme risk level was 8%. Meanwhile, for risk control according to the risk control hierarchy, elimination is 0%, substitution is 5%, engineering is 13%, administration is 54%, and personal protective equipment is 29%.

Keywords : K3, SMK3, Health, Safety, Work