

ABSTRAK

ANALISIS DAMPAK KEGIATAN PELEDEKAN PERTAMBANGAN BATU KAPUR TERHADAP LINGKUNGAN PEMUKIMAN DI DESA PUSAR KABUPATEN OKU

Zulkifli

Dr.Enda Kartika Sari, M.Si

Eriyana Yulistia, M.Si

Kegiatan pertambangan batu kapur sebagai bahan baku pembuatan semen memiliki dampak positif dan negatif. Dampak positif bagi penambahan devisa negara dan terbukanya lapangan pekerjaan, dan dampak negatif pada lingkungan dan masyarakat. Untuk meminimalisir dampak negatif ini, pihak manajemen PT SEMEN INDONESIA GRUP (SIG) Pabrik Baturaja mengambil langkah-langkah untuk melindungi lingkungan dan masyarakat dari dampak negatif yang mungkin terjadi akibat kegiatan peledakan di tambang batu kapur. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dampak kegiatan peledakan batu kapur terhadap lingkungan pemukiman masyarakat. Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari sampai dengan bulan Mei 2023, dengan lokasi penelitian Desa Puser yang jaraknya tidak begitu jauh dari area tambang batu kapur PT SIG Pabrik Baturaja. Pengambilan data dilakukan dengan cara wawancara dan kuisioner. Data yang diperoleh dianalisis dengan metode regresi linier tunggal untuk melihat pengaruh dampak peledakan terhadap lingkungan masyarakat di sekitar lokasi tambang batu kapur. Data dianalisis menggunakan software IBM SPSS Statistics. Dari hasil analisis didapatkan bahwa kegiatan peledakan memiliki dampak pada lingkungan pemukiman, dengan koefisien regresi sebesar 0,372. Dari hasil uji t didapatkan nilai t hitung lebih besar dari nilai t tabel, artinya kegiatan peledakan berpengaruh signifikan terhadap lingkungan masyarakat yang berada di sekitar area tambang.

Kata Kunci : Lingkungan; peledakan; tambang Batu Kapur

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE IMPACT OF LIMESTONE MINING ACTIVITIES ON THE RESIDENTIAL ENVIRONMENT IN NAVEL VILLAGE, OKU REGENCY

Zulkifli

Dr. Enda Kartika Sari, M.Si

Eriyana Yulistia, M.Si

Limestone mining activities as raw materials for making cement have both positive and negative impacts. Positive impact on the addition of foreign exchange and the opening of job opportunities, and negative impacts on the environment and society. To minimize this negative impact, the management of PT SEMEN INDONESIA GRUP (SIG) Baturaja Factory takes steps to protect the environment and the community from negative impacts that may occur due to blasting activities in limestone mines. This study aims to determine the impact of limestone blasting activities on the residential environment. This research was conducted from January to May 2023, with the research location of Pusar Village which is not so far from the limestone mining area of PT SIG Baturaja Factory. Data collection was carried out by means of interviews and questionnaires. The data obtained were analyzed by a single linear regression method to see the effect of blasting impacts on the environment of communities around the limestone mine site. The data obtained were analyzed by a single linear regression method to see the effect of blasting impacts on the environment of communities around the limestone mine site. The data was analyzed using IBM SPSS Statistics software. From the results of the analysis, it was found that blasting activities had an impact on the residential environment, with a regression coefficient of 0.372. From the results of the t test, the calculated t value is greater than the table t value, meaning that blasting activities have a significant effect on the environment of the community around the mining area.

Keywords : *Environment; blasting; limestone Mining*