Abstrak

Batu andesit adalah bahan galian yang umumnya digolongan ke dalam komoditas batuan (PP No. 23 tahun 2010 pasal 1 ayat 2), yang tanpa atau dengan proses pengolahan yang sederhana dapat digunakan dalam industri. Dengan menggunakan sistem quarry. Permasalahan dari penambangan batu andesit di PT. Batu sarana persada adalah tidak adanya persiapan pada proses penggantian wearing parts cone crusher karena belum adanya prediksi kapan wearing parts ini akan rusak, maka dari itu perlu suatu langkah atau metode untuk mengetahui lifetime prediction dari wearing parts mantle cone crusher di PT. Batu sarana persada. Dengan menggunakan uji statistik dengan mengunakan distribusi data Weibull.

Kata Kunci : ***cone crusher , wearing parts ,*** distribusi data weibull

Abstract

Stones are minerals that are commonly digolongan into commodities of rocks (GR No. 23 year 2010 article 1 paragraph 2), without or with a simple processing can be used in industry. By using the quarry system. The problems of the mining of andesite Stones PT. Batu sarana persada was the lack of preparation on the process of replacement of wearing parts, cone crusher because of the existence of the prediction when wearing these parts will be damaged, therefore need a step or method to find out the lifetime prediction of wearing parts mantle cone crusher Stone PT. Batu sarana persada. With the use of statistical tests by using Weibull distribution of the data.

Keywords: cone crusher, wearing parts, data distribution weibull

UNIVERSITAS MERCU BUANA