

ABSTRAK

Nama : Rifqi Maulana
Program Studi: Teknik Pertambangan
Judul : Analisis Jumlah Alat Angkut Yang Dibutuhkan Dalam Kegiatan Produktivitas Penambangan Andesit Di CV. Limus Gede.

Produktivitas alat angkut sangat berpengaruh dalam mencapai target produksi. Penelitian dilakukan untuk mengetahui produktivitas jumlah alat angkut yang diperlukan agar mencapai target produksi yang ditentukan. Metode yang digunakan yaitu metode kuantitatif, data-data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data *cycle time*, efisiensi kerja, *bucket fill factor*, *swell factor*, produktivitas alat angkut. Data-data tersebut kemudian dianalisis untuk memperoleh nilai produktivitas alat di CV. Limus Gede. CV. Limus Gede di dirikan pada 22 Januari 2018. Perusahaan ini bergerak dalam bidang pertambangan untuk golongan bahan galian C (industri) yang berupa batu andesit. CV. Limus Gede sendiri berlokasi di Blok Sirmagalih Desa Limusgede Kec. Cimerak Kabupaten Pangandaran.

CV. Limus Gede mempunyai target produksi 111.600 ton/tahun atau 9.300 ton/bulan, maka diperoleh rencana target produksi sebesar 44,711 ton/jam. Sedangkan kemampuan produksi di CV. Limus Gede dari 4 unit alat angkut Mitsubishi Canter dengan kapasitas 6 ton yang bisa didapat adalah 41.296 ton/jam. Untuk mencapai target produksi 44,711 ton/jam CV. Limus Gede harus menambah jumlah alat angkut Mitsubishi Canter dengan kapasitas 6 ton menjadi 5 unit agar produksi tercapai.

Kata kunci : Produktivitas, Target Produksi, Alat Angkut.

ABSTRACT

Name : Rifqi Maulana
Study Program : Mining Engineering
Tittle : Analysis of the Number of Transport Equipment Needed in
Andesite Mining Productivity Activities at CV. Limus Gede.

Productivity of hauling equipment is very influential for achieving production targets. The research was conducted to determine the productivity of the hauling equipment needed to achieve the specified production target. The method used is quantitative method, the data used in this research are cycle time data, work efficiency, bucket fill factor, swell factor, productivity of hauling equipment. These data are then analyzed to obtain the equipment productivity value in CV. Limus Gede. CV. Limus Gede was founded on January 22, 2018. This company is engaged in mining for class C (industrial) minerals in the form of andesite stone. CV. Limus Gede itself is located in the Sirnagalih, Cimerak district, Pangandaran.

CV. Limus Gede has a production target of 111,600 tons/year or 9,300 tons/month, so the production target is 44,711 tons/hour. While the production capabilities at CV. Limus Gede from 4 units of hauling equipment with a capacity of 6 tons that can be obtained is 41.296 tons/hour. To achieve the production target of 44,711 tons/hour CV. Limus Gede must increase the number of hauling equipment with a capacity of 6 tons to 5 units in order to achieve production.

Keywords: Productivity, Production Target, Hauling Equipment.