

RINGKASAN

CV. Central Stone Perkasa merupakan salah satu perusahaan tambang andesit yang terletak di Dusun Gunung Kukusan, Desa Hargorejo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo. Dalam melakukan kegiatan penambangan Andesit, CV. Central Stone Perkasa menggunakan sistem tambang terbuka (Surface Mining) . Penambangan andesit saat ini dilakukan menggunakan Backhoe Caterpillar 320D sebagai alat gali-muat, dan dumptruck Mitsubishi Colt Diesel 125PS sebagai alat angkut.

Pada saat ini CV. Central Stone Perkasa memiliki target produksi andesit sebesar 214 bcm/hari sekaligus menjadi permasalahan saat ini mengenai belum tercapainya target produksi tersebut. Produksi aktual saat ini dari alat gali muat sebesar 195,29 bcm/hari dan untuk alat angkut sebesar 191,73 bcm/hari. Target produksi saat ini belum tercapai disebabkan karena rendahnya waktu kerja efektif akibat dari hambatan-hambatan yang ada sehingga efisiensi kerja alat menjadi rendah.

Upaya yang dapat dilakukan agar target produksi andesit dapat tercapai yaitu dengan meningkatkan waktu kerja sehingga efisiensi kerja menjadi meningkat dan mengoptimalkan waktu edar alat angkut. Setelah dilakukan perbaikan pada waktu kerja efektif dan waktu edar alat angkut didapatkan kemampuan produksi sebesar 216,74 bcm/hari pada alat muat dan 215,33 bcm/hari pada alat angkut.

ABSTRACT

CV. Central Stone perkasa is one of the andesite mining companies located in Gunung Kukusan Hamlet, Hargorejo Village, Kokap District, Kulon Progo Regency. In carrying out limestone mining activities, CV. Central Stone Perkasa uses a Surface Mining system. Andesite mining is currently done using Backhoe Caterpillar 320D as loading tool, and dumptruck Mitsubishi Colt Diesel 125PS as a conveyance.

At this time CV. Central Stone perkasa has a target of andesite production is 214 bcm / day when it is taken into consideration when this production target has not been achieved. The current actual production of loading and unloading equipment is 195,29 bcm / day and for transportation equipment is 191,73 bcm / day. The production target is currently not approved because of the low effective working time of the challenges that exist in increasing work efficiency to be low.

Efforts can be made so that the production target of andesite can be increased by increasing working time so as to increase work time, improve tool circulation time. After repairs to effective working time, circulation time to obtain production capability of 216,74 bcm / day on loading equipment, and 215,33 bcm / day on transport equipment.