

## RINGKASAN

PT Cibaliung Sumberdaya merupakan salah satu usaha pertambangan mineral yang dimiliki oleh BUMN Indonesia, khususnya bergerak pada penambangan emas dan perak. Lokasi PT Cibaliung sumberdaya terletak di Desa Mangkualam, Kec. Cimanggu, Kab. Pandegelang, Banten. PT Cibaliung Sumberdaya mulai memproduksi pada tahun 2010. Kegiatan penambangan PT Cibaliung Sumberdaya menggunakan sistem penambangan bawah tanah dengan metode penambangan *cut and fill* dengan target produksi sebesar 15.660,07 wmt/bulan. produktivitas alat bor aktual yang di dapat pada pengamatan yaitu 2.877,44 wmt/bulan belum memenuhi target produksi yang di tetapkan. Oleh karna itu perlu dilakukan evaluasi mengenai produktivitas dari alat bor yang digunakan.

Tidak tercapainya target produksi disebabkan oleh adanya hambatan-hambatan, baik hambatan yang dapat dihindari maupun hambatan yang tidak dapat dihindari. Hambatan-hambatan tersebut menyebabkan rendahnya efisiensi kerja alat bor. Efisiensi kerja aktual alat bor pada kegiatan penambangan dikategorikan jelek karena nilai efisiensi kerja kurang dari 67%.

Upaya yang dilakukan untuk meningkatkan produktivitas peralatan mekanis adalah perbaikan efisiensi kerja dengan cara menghilangkan hambatan-hambatan kerja yang dapat dihindari. Setelah melakukan perbaikan dari waktu kerja tersebut maka didapat waktu kerja setelah perbaikan 188,03 menit/shift. Persentase waktu kerja dan dilay adalah: Positioning 4%, Drill 55%, Support 16%, Stanby 15%, Breakdown 9%, Istirahat 0%. Dan di dapat Ketersediaan alat setelah perbaikan : Mechanical Availability (MA) atau ketersediaan mekanik yaitu 88,55%, Phisical Availability (PA) atau ketersediaan fisik 90,92%, Use of Availability (UA) atau ketersediaan pemakaian 78,60%, dan Effective Utilization (EU) atau penggunaan efektif 71,36%. Produksi dari *jumbodrigill* yaitu 435,39 wmt/hari atau 13.061,7 wmt/bulan.

## **ABSTRACT**

*PT CSD sumberdaya is one of the mining minerals owned by the Indonesian state-owned enterprises, in particular moves in gold and silver mining. Location PT CSD sumberdaya in the Mangkualam village, District Cimanggu. Pandegelang, Banten. PT CSD sumberdaya began production in 2010. Mining activities PT CSD sumberdaya using a system of underground mining by cut and fill mining method with a production target of 15.660.07 wmt/month. Productivity of the actual drill tools in the observation is 2.877,44 wmt/month production target that the set has not been reached. it is necessary to evaluate the productivity of drilling tools used.*

*Not reaching production target due to the barriers, obstacles can be avoided and barriers that can not be avoided. The barriers resulting in low efficiency of the drills. Actual work efficiency in the mining drill tools categorized bad for the working efficiency values of less than 67%.*

*Efforts are being made to increase the productivity of mechanical equipment is the improvement of work efficiency by eliminating the barriers that can be avoided. After an evaluation of the work time. then we got the working time after repair 188.03 minutes / shift. The percentage of working time and dilay are: Positioning 4%, Drill 55%, 16% Support, Stanby 15%, 9% Breakdown, Break 0%. And could Availability tool after repair: Mechanical Availability (MA) is 88.55%, Phisical Availability (PA) is 90.92%, Use of Availability (UA) is 78.60%, and effective utilization (EU) is 71.36%. Production of jumbodrill is 435,39 wmt / day or 13.061,7 wmt / month.*