

## RINGKASAN

PT. Bandung Marmer Sejati Alam merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang pertambangan marmer yang berlokasi di Desa Ciburuy, Kecamatan Padalarang, Kabupaten Bandung Barat, Provinsi Jawa Barat. Lokasi penelitian yang dilakukan berada di Gunung Marmer. Sistem penambangan yang diterapkan oleh PT. Bandung Marmer Sejati Alam adalah dengan sistem tambang terbuka.

PT. Bandung Marmer Sejati Alam menetapkan target produksi marmer adalah sebesar 1.000 m<sup>3</sup>/bulan. Kegiatan penambangan dilakukan dengan menggunakan alat gali muat dan alat angkut.

Permasalahan yang terjadi adalah belum tercapainya produksi marmer dari alat mekanis. Kemampuan produksi saat ini 800 m<sup>3</sup>/bulan, tidak tercapainya target produksi mengakibatkan ketercapaian produksi tidak sesuai dengan target yang telah ditetapkan. Oleh karena itu, perlu dilakukan suatu evaluasi kinerja alat mekanis guna mengetahui penyebab terjadinya ketidaktercapaian produksi marmer dengan menganalisis tempat kerja karena hambatan yang paling sering terjadi kondisi jalan angkut yang bergelombang dan becek maka memengaruhi produksi alat tidak optimal, meningkatkan waktu kerja efektif dan efisiensi kerja karena masih terjadi kendala terhadap karyawan dan alat mekanis itu sendiri, maka ditingkatkan waktu kerja efektif dari 2,57 jam/ hari menjadi 3,36 jam/hari dengan menekan waktu kendala yang terjadi pada saat waktu kerja dan meningkatkan efisiensi kerja dari 42,26 % menjadi 48,68 % dengan menambah satu alat angkut karena kemampuan produksi dengan dua alat angkut sendiri belum mampu mencapai target produksi dari yang ditetapkan, maka ditambah satu menjadi 3 alat angkut dari 800 m<sup>3</sup>/bulan menjadi 1.290 m<sup>3</sup>/bulan melebihi target produksi yang ditetapkan sebesar 1.000 m<sup>3</sup>/bulan.

Mencapai sasaran produksi yang telah ditentukan sebaiknya dilakukan pengawasan terhadap waktu kerja yang telah ditetapkan guna mencegah hambatan-hambatan yang terjadi selama bekerja dan perlu adanya perawatan secara berkala supaya alat yang digunakan dapat bekerja secara optimal.

## ABSTRACT

PT. Bandung Marble Sejati Alam is a company engaged in the marble field located in the Village Ciburuy, Padalarang District, West Bandung regency, West Java Province. The location of the research conducted was at Marble Mountain. Mining system applied by PT. Bandung Marble True Nature is with open pit system.

PT. Bandung Marble Sejati Alam set marble production target is 1,000 m<sup>3</sup> / month. Mining activities are carried out by means of loading and unloading tools.

Problems that have not reached the production of marble from mechanical devices. Current production capability of 800 m<sup>3</sup> / month, not achieving production targets to achieve production achievement not in accordance with the target set. Therefore, it is necessary to perform a measuring instrument that is wavy and muddy then affect the tool is not optimal, improve the effective working time and work efficiency because there is still compress on the employee and the mechanical tool itself, then repaired the effective working time of 2.57 hours / day to 3.36 hours / day with the right time at work time and increase the working efficiency from 42.26% to 48.68% with the addition of one conveyance because the production capability with two means of transport itself has not been able to achieve the production target of the determined, then added one to 3 conveyances from 800 m<sup>3</sup> / month to 1,290 m<sup>3</sup> / month exceeding the production target set at 1,000 m<sup>3</sup> / month.

Achieving predetermined production goals for clarity is made against established work time to prevent barriers that occur during work and the need for optimal maintenance.