

## RINGKASAN

PT. Sugih Alamanugroho adalah perusahaan yang bergerak di bidang industri pertambangan batugamping. PT. Sugih Alamanugroho memiliki Ijin Usaha Pertambangan (IUP) Operasi Produksi untuk bahan galian batu gamping di wilayah Kabupaten Gunung Kidul, Yogyakarta mencakup daerah seluas 24,9 Ha. Daerah penelitian dilakukan di kuari Gunung Sidowayah produksi 24.000 Ton/Tahun. Akan tetapi Perusahaan ini menginginkan peningkatan sasaran produksi batu gamping sebesar 26.000 Ton/Tahun dari lokasi penambangan untuk diolah menjadi bubuk batu gamping. Untuk memenuhi kebutuhan batu gamping tersebut digunakan 1 unit alat muat *excavator* Hitachi zaxis 200 dan 2 unit alat angkut *dumptruck* Mitshubishi FE 73

Permasalahan yang dihadapi PT. Sugih Alamanugroho saat ini adalah belum terpenuhinya target produksi yang di inginkan perusahaan sebesar 24.000 Ton/Tahun meningkat menjadi 26.000 Ton/Tahun, permasalahan ini disebabkan karena penggunaan waktu kerja dari alat-alat mekanis yang belum efektif . Upaya yang dilakukan untuk terpenuhinya peningkatan sasaran produksi pertamanya adalah dengan melakukan perbaikan waktu kerja efektif dan efisiensi kerja sehingga peningkatan sasaran produksi yang diinginkan perusahaan sebesar 24.000 Ton/Tahun meningkat menjadi 26.000 Ton/Tahun bisa tercapai. Sebelum melakukan perbaikan waktu kerja efektif dan efisiensi kerja maka produktifitas 2 unit Mitshubishi FE 73 sebesar 24.276,96 Ton/Tahun dan 1 unit Excavator Hitachi Zaxis 200 sebesar 67.134,24 Ton/Tahun, sedangkan Setelah melakukan perbaikan waktu kerja efektif dan efisiensi kerja maka produktifitas 2 unit Mitshubishi FE 73 sebesar 27.423,36 Ton/Tahun dan 1 unit Excavator Hitachi Zaxis 200 sebesar 76.093,2Ton/Tahun setelah perbaikan. Produksi yang digunakan adalah produktifitas minimal, oleh karenanya produksi nyata yang digunakan adalah produktifitas alat angkut yaitu sebesar 27.423,36 Ton/Tahun atau sekitar 2.285,28 Ton/Bulan, jadi peningkatan produksi yang diinginkan perusahaan sudah tercapai.

## ABSTRACT

PT. Sugih Alamnugroho was a company engaged in a limestone mining industrial field. PT. Sugih Alamnugroho had a product operation of Mining Business License (IUP) for limestone mineral in region of Gunungkidul Regency, Yogyakarta covered a 24.9 hectare width area. The research region was conducted in quarry of Sidowayah hill with production volume of 24,000 tons/year. However, this company desired to improve its limestone production target of 26,000 tons/year from the mining location to be processed into limestone powder. To fulfill that limestone needs used 1 unit of excavator loader Hitachi Zaxis 200 and 2 units of dump truck transporter Mitsubishi FE 73.

The problems facing by PT. Sugih Alamnugroho today was unfulfilled of production target desired by the company of 24,000 tones/year increased into 26,000 tons/year. These problems was due to work time user of ineffectiveness of mechanical equipment

The efforts conducted to fulfill the increase of production target was firstly improving effective work time and work efficiency so that the production target increase desired by the company of 24,000 tones/year into 26,000 tons/year could be achieved. Prior to implementing effective work time and work efficiency so that the productivity of 2 units of Mitsubishi FE 73 of 24,276.96 tons/year and 1 unit of excavator Hitachi Zaxis 200 of 67,134.24 tons/year, while after implementing improvement of effective work time and work efficiency so that the productivity of 2 units of Mitsubishi FE 73 of 27,423.36 tons/year and 1 unit of excavator Hitachi Zaxis 200 of 76,093.2 tons/year. The production used was a minimum productivity so that the real production used was transporter productivity of 27,423.36 tons/year or about 2,285.28 tons/year, so that the production increase desired had been achieved

**Keywords:** production, work efficiency, excavator hitachi zaxis 200 , dump truck Mitsubishi FE 73