

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di PT. Hasil Bumi Sampurna, Desa Sidorejo, Kecamatan Kemalang, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah. Masalah yang dihadapi oleh PT. Hasil Bumi Sampurna adalah belum tercapainya target produksi pasir sebesar 16.000 bcm/bulan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor yang mempengaruhi produksi dari alat gali dan muat, melakukan upaya peningkatan produksi pasir dengan mengoptimalkan waktu kerja efektif alat gali dan alat muat setelah perbaikan serta menganalisis pengaruh waktu efektif sebelum dan sesudah perbaikan terhadap efisiensi kerja.

Metode penelitian yang dilakukan dalam kajian ini yaitu dari studi literatur, observasi langsung di lapangan untuk melakukan pengambilan data primer dan sekunder. Data yang diperoleh dilakukan pengolahan dan analisis data.

Faktor – faktor yang mempengaruhi kegiatan produksi pasir ialah metode pemuatan yang dilakukan yaitu dengan menggunakan *top loading* dengan cara pemuatannya *single backup* yang dinilai lebih cepat. Karena keterbatasan alat gali muat, maka proses gali dan muat dilakukan secara bersamaan sehingga menghasilkan nilai *bucket fill factor* sebesar 75%

Upaya peningkatan produksi dapat dilakukan dengan meningkatkan efisiensi kerja, dengan cara meminimalkan waktu hambatan kerja yang dapat ditekan. Hasil perhitungan efisiensi kerja mengalami peningkatan, pada alat muat meningkat sebesar 5,75% dari 69,4% menjadi 75,15% dengan meningkatnya efisiensi kerja maka kemampuan produksi alat muat meningkat 8% dari 14.941 bcm/bulan (93%) menjadi 16.173 bcm/bulan (101%).

Setelah dilakukan perbaikan peningkatan efektifitas kerja maka PT. Hasil Bumi Sampurna akan mencapai target produksi sebesar 16.000 bcm/bulan

Kata Kunci : Target produksi, alat gali muat, efisiensi kerja.

ABSTRACT

This research was conducted at PT. Hasil Bumi Sampurna, Sidorejo Village, Kemalang District, Klaten Regency, Central Java Province. The problems faced by PT. The result of Bumi Sampurna is that the sand production target of 16,000 bcm / month has not been achieved. This study aims to analyze the factors that influence the production of digging and loading equipment, making efforts to increase sand production by optimizing the effective working time of excavating tools and loading tools after repair and analyzing the effect of effective time before and after improvement on work efficiency.

The research method used in this study is from literature studies, direct observation in the field to collect primary and secondary data. The data obtained were processed and analyzed data.

The factors that influence sand production activities are the loading method that is used, namely by using *top loading* by means of loading a *single backup* which is considered faster. Due to the limitations of the digging and loading equipment, the digging and loading processes are carried out simultaneously resulting in a *bucket fill factor* value of 75%.

Efforts to increase production can be done by increasing work efficiency, by minimizing the time barriers to work can be suppressed. The results of the calculation of work efficiency have increased, the loading equipment increased by 5.75% from 69.4% to 75.15% with the increase in work efficiency, the capacity of the loading equipment increased 8% from 14,941 bcm / month (93%) to 16,173 bcm. / month (101%).

After improving work effectiveness, PT. The results of Bumi Sampurna will reach the production target of 16,000 bcm / month

Key words : production target, digging and loading equipment, work efficiency.