

RINGKASAN

PT. Hasil Bumi Sampurna merupakan salah satu perusahaan tambang yang bergerak pada industri penambangan pasir batu yang merupakan bahan baku dalam bidang konstruksi. Perusahaan ini memiliki dua front penambangan, dimana penelitian ini dilakukan pada penambangan *front A*. Masalah yang dihadapi oleh PT. Hasil Bumi Sampurna adalah belum tercapainya target produksi pasir sebesar 13.000 bcm/bulan. Produksi yang dicapai perusahaan saat ini yaitu 11.650 bcm/bulan atau sebesar 89,61% dari target produksi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor yang mempengaruhi produksi dari alat gali muat, melakukan upaya peningkatan produksi pasir dengan mengoptimalkan waktu kerja efektif alat gali muat, 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 77,33%

Upaya peningkatan produksi dapat dilakukan dengan meningkatkan efisiensi kerja, dengan cara meminimalkan waktu hambatan kerja yang dapat dihindari. Hasil perhitungan efisiensi kerja mengalami peningkatan sebesar 10,71% dari 67,92% menjadi 78,63%. Dengan meningkatnya efisiensi kerja maka kemampuan produksi alat gali muat meningkat 14,13% dari 11.650 bcm/bulan (89,61%) menjadi 13.487 bcm/bulan (103,74%).

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

SUMMARY

PT. Hasil Bumi Sampurna is one of the mining companies engaged in the stone sand mining industry which is a raw material in the field of construction. The company has two mining fronts, where this research was conducted on front mining A. The problems faced by PT. Hasil Bumi Sampurna is that there has been no achievement of the sand production target of 13.000 bcm / month. The company's current production is 11.650 bcm/month or 89.61% of the production target. This research aims to analyze factors that affect the production of loading digging tools, make efforts to increase sand production by optimizing the effective working time of loading digging tools after repairs and analyzing the effect of effective time before and after improvements on work efficiency.

The research methods carried out in this study are from literature studies, direct observation in the field to take primary and secondary data. The data obtained is done processing and analyzing data.

Factors that affect sand production activities are the loading method that is done by using top loading by loading single backups that are considered faster. Because of the limitations of the loading digging tool, the digging and loading process is done simultaneously so as to produce a fill factor bucket value of 77,33%.

Efforts to increase production can be done by improving work efficiency, by minimizing the time of work obstacles that can be avoided. The results of the calculation of work efficiency increased by 10.71% from 67.92% to 78.63%. With increased work efficiency, the production capability of load digging equipment increased 14.13% from 11.650 bcm / month (89.61%) to 13,487 bcm / month (103.74%).

Keywords: Production targets, load digging tools, work efficien.