

NTISARI

Pekerjaan sementasi pada bendungan utama dikerjakan oleh kelompok kerja yang memiliki pola kerja yang berbeda-beda. Pola kerja yang berbeda dapat menyebabkan perbedaan produktivitas kelompok kerja pada pekerjaan sementasi. Perbandingan produktivitas kelompok kerja pada pekerjaan sementasi sangat penting untuk mendapatkan kelompok kerja dengan produktivitas terbesar dan pola kerja yang efektif serta efisien.

Penelitian ini bertujuan untuk menghitung nilai dan mendapatkan perbandingan produktivitas kelompok kerja pada pekerjaan sementasi sehingga didapatkan pola kerja yang efektif dan efisien. Penelitian ini dilaksanakan pada bagian bendungan utama.

Penelitian ini menggunakan pengamatan lapangan sebagai data primer untuk menghitung nilai produktivitas dengan metode *time study*. Hasil penelitian ini menunjukkan kelompok kerja pada pekerjaan sementasi tim 1 memiliki nilai produktivitas yang lebih besar yaitu 37.7 m/hari dibandingkan dengan nilai produktivitas kelompok kerja pada pekerjaan sementasi tim 2 yaitu sebesar 29.1 m/hari dengan rata-rata volume semen yang digunakan sebesar 5.2 kg/m. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa kelompok kerja pada pekerjaan sementasi tim 1 memiliki pola kerja yang lebih efektif dan efisien yang dapat menghasilkan nilai produktivitas yang lebih besar.

Kata Kunci: Pekerjaan Sementasi, Metode *Time Study*, Produktivitas, Pola Kerja, Pengamatan Lapangan.

ABSTRACT

Cementation on the main dam construction is undertaken by a working group that has differences on the pattern of work. It may causing differences in the productivity of the working group on cementation. Comparison of productivity in the working group of cementation is very important to get a working group with the greatest productivity as well as effective and efficient pattern of work.

This study is aimed to quantify the value and get comparison of productivity in the working group on cementation, so that the effective and efficient pattern of work will be obtained. The research was conducted at the main dam.

This study utilizes field observation as primary data to calculate the value of productivity with time study method. The results of this study demonstrates that a working group on team 1 has greater value of productivity, namely 37.7 m / day compared with the productivity of the working group on team 2, namely in the amount of 29.1 m / day with an average volume of cement used by 5.2 kg / m. Based on these results, it can be concluded that the working group on the team 1 has more effective and efficient pattern of work that can generate greater value of productivity.

Keywords: cementation, time study method, productivity, pattern of work, field observation.