

Efisiensi kerja kombinasi excavator dan dump truck pada studi waktu gerakan

Zulkipli, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20238850&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Kehadiran alat-alat berat dalam menangani suatu proyek, khususnya. proyek-proyek yang berskala besar dalam bidang teknik sipil berperan sangat penting dalam membantu manusia mencapai tujuannya seperti mempercepat proses pelaksanaan, hasil kerjanya yang lebih rapi serta karena efisiensi dan efektifitas dalam pelaksanaan pekerjaan, dimana para kontraktor sering dibatasi oleh dana, waktu, peraturan atau spesifikasi serta mendapatkan keuntungan yang cukup tanpa mengurangi kualitas dan fungsi hasil pekerjaannya.

Sehubungan dengan hal di atas, maka judul dari penelitian ini adalah "Efisiensi Kerja Kombinasi Excavator dan Dump Truck Pada Studi Waktu Gerakan".

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan angka efisiensi kerja maksimum (E) dari excavator dan dump truck dengan waktu tunggu excavator atau dump truck yang terkecil akibat pengaruh medan kerja dilapangan.

Pelaksanaan penelitian ini dilakukan dengan metode analisis operasi, dengan mengadakan observasi langsung kelapangan, dimana data yang dikumpulkan meliputi data primer yaitu mengamati gerakan dari alat yang sedang bekerja serta mencatat waktu siklusnya, sedangkan data sekunder yang dikumpulkan meliputi data spesifikasi alat, pengalaman operator, didapat dengan cara mengadakan wawancara langsung dengan perusahaan pemilik peralatan. Pengolahan data menggunakan metode statistik menyangkut mean (rata-rata).