

ABSTRAK

Judul: Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pemasangan Tiang Pancang Menggunakan Metode *Work Sampling* dengan Pendekatan LUR. (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung RSPON Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta).

Nama: Farhan Maulana Hidayattullah, NIM: 41120010077, Dosen Pembimbing: Prihadmadi Anggoro Seno, S.T, M.T., 2024.

Produktivitas tenaga kerja lapangan harus dimaksimalkan untuk mendapatkan hasil yang baik dalam proyek konstruksi. Pada kasus dari lapangan telah terjadi keterlambatan proyek, dimana persentase rencana mingguan pada minggu ke-11 adalah 4,8973% sedangkan pada realisasinya mencapai 2,9974%. Terjadinya penurunan disebabkan salah satunya oleh tenaga kerja. Kegiatan yang kurang produktif dapat disebabkan oleh banyak faktor yang mempengaruhi produktivitas. Penelitian bertujuan untuk mengetahui nilai produktivitas serta tindak lanjut yang harus diperhatikan dalam faktor yang mempengaruhinya.

Metode penelitian menggunakan metode kuantitatif dan kualitatif, yaitu menganalisa produktivitas tenaga kerja dengan metode *work sampling* pendekatan LUR dan faktor - faktor yang mempengaruhi produktivitas tenaga kerja. Penelitian dilakukan observasi langsung di lapangan serta dilakukan penyebaran kuesioner responden. Aktivitas tenaga kerja terbagi tiga yaitu pekerjaan efektif, kontribusi dan tidak efektif.

Berdasarkan hasil pada penelitian didapatkan total nilai produktivitas tenaga kerja dengan pendekatan LUR yaitu 77,17%. Jadi tingkat produktivitas memuaskan, dikarenakan lebih dari 50%. Hasil nilai rata-rata produktivitas tenaga kerja dalam org/m²/jam pada pemasangan tiang pancang didapatkan sebesar 6,541 org/m²/jam. Tindak lanjut yang perlu diperhatikan yaitu faktor usia, pendidikan, upah, kontrol pengawasan, cuaca, kesehatan, moral dan tingkah laku, dan skill.

Kata Kunci: Faktor-Faktor, *Labor Utilization Rate*, Produktivitas, *SPSS*, *Work Sampling*.

ABSTRACT

Title: Analysis of Labor Productivity in Pile Driving Using Work Sampling Method with LUR Approach (Case Study: RSPON Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Building Construction Project Jakarta).

Name: Farhan Maulana Hidayattullah, NIM: 41120010077, Supervisor: Prihadmadi Anggoro Seno, S.T, M.T., 2024.

Field labor productivity must be maximized to get good results in construction projects. In the case of the field, there has been a delay in the project, where the percentage of the weekly plan in week 11 is 4.8973% while the realization reaches 2.9974%. The occurrence of a decline is caused by one of them by labor. Less productive activities can be caused by many factors that affect productivity. The study aims to determine the value of productivity and follow-up that must be considered in the factors that influence it.

The research method uses quantitative and qualitative methods, namely analyzing labor productivity with the LUR approach Work Sampling method and factors that affect labor productivity. The research was conducted by direct observation in the field and distributing questionnaires to respondents. Labor activity is divided into three namely effective, contributory and ineffective.

Based on the results of the research, the total value of labor productivity with the LUR approach is 77.17%. So the level of productivity is satisfactory, because it is more than 50%. The result of the average value of labor productivity in org/m'/hour on pile installation was found to be 6.541 org/m'/hour. Follow-ups that need to be considered are age, education, wages, supervisory control, weather, health, morale and behavior, and skills.

Keywords: *Factors, Labor Utilization Rate, Productivity, SPSS, Work Sampling.*