

INTISARI

Efektivitas dan produktivitas tenaga kerja merupakan suatu hal yang penting untuk diperhatikan dalam suatu proyek. Dengan adanya efektivitas dan produktivitas yang baik akan dapat meminimalkan biaya dan waktu dalam pelaksanaan proyek. Pada kenyataannya, dalam pelaksanaan konstruksi seringkali dijumpai produktivitas tenaga kerja yang rendah. Permasalahan yang timbul yaitu seringkali adanya kegiatan yang tidak efektif dilakukan oleh tenaga kerja. Kegiatan seperti menganggur, mengobrol, minum, merokok, dan lain-lain yang akan menyebabkan efektivitas dan produktivitas tenaga kerja menurun.

Penelitian ini bertujuan untuk menghitung tingkat efektivitas dan juga besarnya produktivitas tenaga kerja pekerjaan pembesian plat lantai pada Proyek Pembangunan Gedung Master Plan Tahap II RS Telogorejo, Semarang. Pengumpulan data menggunakan metode *work sampling* yaitu melakukan pencatatan waktu kerja terhadap aktivitas tenaga kerja. Waktu yang diperoleh akan digolongkan ke dalam dua jenis aktivitas yaitu *effective work* dan *essential contributory work*. Efektivitas tenaga kerja ini dinyatakan dalam nilai *Labor Utilization Rate* (LUR).

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh nilai LUR tertinggi dari pengamatan di lantai 5 yaitu pada pukul 08.00-12.00 WIB (8-Apr-15) sebesar 94.58 % dengan nilai produktivitas sebesar 457 Kg/jam. Nilai LUR tertinggi dari pengamatan di lantai 2 yaitu pada pukul 08.00-12.00 WIB (13-Apr-15) sebesar 91.35 % dengan nilai produktivitas sebesar 260.23 Kg/jam. Nilai LUR tertinggi dari pengamatan di lantai mezzanine pada pukul 08.00-12.00 WIB (22-Apr-15) sebesar 90 % dengan nilai produktivitas sebesar 287.20 Kg/jam. Nilai LUR tertinggi dari pengamatan di lantai 11 pada pukul 08.00-12.00 WIB (16-Apr-15) sebesar 99.69 % dengan nilai produktivitas sebesar 797.29 Kg/jam. Nilai LUR terendah dari pengamatan di lantai 5 yaitu pada pukul 08.00-12.00 WIB (9-Apr-15) sebesar 61.04 % dengan nilai produktivitas sebesar 156.70 Kg/jam. Nilai LUR terendah dari pengamatan di lantai 2 yaitu pada pukul 13.00-17.00 WIB (13-Apr-15) sebesar 87.08 % dengan nilai produktivitas sebesar 288.64 Kg/jam. Nilai LUR terendah dari pengamatan di lantai mezzanine pada pukul 13.00-17.00 WIB (22-Apr-15) sebesar 83.30 % dengan nilai produktivitas sebesar 323.42 Kg/jam. Nilai LUR terendah dari pengamatan di lantai 11 pada pukul 13.00-17.00 WIB (22-Apr-15) sebesar 51.88 % dengan nilai produktivitas sebesar 281.94 Kg/jam. Nilai LUR yang dihasilkan pada masing-masing lantai yang diteliti adalah lebih dari 50% yang menunjukkan bahwa tenaga kerja bekerja dengan efektif.

Kata kunci : Efektivitas, Produktivitas, *Work Sampling*, *Labor Utilization Rate* (LUR)

ABSTRACT

The effectiveness and productivity of the workforce is an important thing to consider in a project. With the effectiveness and productivity of the well will be able to minimize the cost and time of implementation of the project. In fact, the construction is often found low labor productivity. The problems that arise are often the activities that are not effectively carried out by the workforce. Activities such as idle, talking, drinking, smoking, and others which would cause the effectiveness and productivity of labor decreases.

This study aimed to calculate the level of effectiveness and also the amount of labor productivity at work reinforcement slab Building Project Master Plan Phase II RS Telogorejo, Semarang. Collecting data using work sampling method is to do the recording of working time for labor activity. The time gained will be classified into two types of activity are essential contributory effective work and work. The effectiveness of labor is expressed in value Labor Utilization Rate (LUR).

Based on the results research obtained LUR highest value of observation on the 5th floor is at 8:00 a.m to 12:00 am (8-Apr-15) amounted to 94.58% with the productivity of 457 kg / h. LUR highest value of observations on the 2nd floor which is at 8:00 a.m to 12:00 am (13-Apr-15) of 91.35% with a productivity value of 260.23 Kg / h. LUR highest value of observation in the mezzanine floor at 8:00 a.m to 12:00 am (22-Apr-15) by 90% with the value of the productivity of 287.20 kg / h. LUR highest value of observation on the 11th floor at 8:00 a.m to 12:00 am (16-Apr-15) of 99.69% with a productivity value of 797.29 Kg / h. Lowest LUR value of observation on the 5th floor is at 8:00 a.m to 12:00 am (9-Apr-15) of 61.04% with a productivity value of 156.70 Kg / h. LUR lowest value of the observations on the 2nd floor which is at 1:00 p.m. to 5:00 pm (13-Apr-15) amounted to 87.08% with the productivity of 288.64 kg / h. Lowest LUR value of observation in the mezzanine floor at 1:00 p.m to 5:00 pm (22-Apr-15) amounted to 83.30% with the productivity of 323.42 kg / h. LUR lowest value of the observation on the 11th floor at 1:00 p.m. to 5:00 pm (22-Apr-15) amounted to 51.88% with the productivity of 281.94 kg / h. LUR value generated at each floor studied were more than 50%, which indicates that the labor force to work effectively.

Keywords: Effectiveness, Productivity, Work Sampling, Labor Utilization Rate (LUR)