

## ABSTRAK

**Judul :** *Analisis Produktivitas Pekerjaan Struktur Rangka Atap Baja Menggunakan Metode Labour Utilitation Rate (Studi Kasus : Pembangunan Ruko Pergudangan Lucky Point Kapuk), Nama : Alfin Jauhari, NIM : 41118110009, Dosen Pembimbing : Lily Kholida, S.T., M.T., Tahun : 2022*

Produktivitas tenaga kerja yang baik sangat dibutuhkan dalam suatu pekerjaan konstruksi untuk mencapai keberhasilan pekerjaannya. Produktivitas tenaga kerja akan sangat berpengaruh juga terhadap besarnya keuntungan atau kerugian yang diperoleh dalam suatu pekerjaan.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui produktivitas tenaga kerja pada pekerjaan pemasangan rangka atap baja berdasarkan tingkat efektifitas dalam bekerja (*Labour Utilization Rate*) pada suatu pekerjaan konstruksi perumahan. Penelitian dilakukan dengan pengamatan tingkat produktivitas kerja pekerja selama jam kerja. Selanjutnya menganalisis data pekerjaan efektif dan pekerjaan kontribusi yang dihasilkan dengan waktu kerjanya sehingga didapatkan koefisien produktivitas dalam prosentase tingkat produktivitas (LUR).

Dari penelitian ini diperoleh tingkat produktivitas keseluruhan menggunakan metode *Work Sampling* diperoleh nilai LUR (*Labour Utilization Rate*) tukang 1 sampai tukang 8 secara berturut-turut yaitu 40,06%, 46,94%, 36,15%, 27,46%, 41,35%, 45,07%, 24,20% dan 17,71% dimana nilai LUR (*Labour Utilization Rate*) yang normal pada pekerjaan proyek konstruksi adalah sekitar 40%-60%, sedangkan dari nilai rata rata 8 pekerja didapatkan hasil LUR 34,87% ini menunjukkan bahwa dibuktikan kinerja para pekerja termasuk buruk atau dibawah nilai standar. Sedangkan hasil produktivitas tukang menggunakan metode *Work Sampling* yaitu nilai LUR (*Labour Utilization Rate*) tertinggi diperoleh oleh tukang 2 yaitu pak Kopral yang berumur 31 Tahun dengan pengalaman kerja 12 tahun dengan nilai 46,94%. Untuk nilai LUR (*Labour Utilization Rate*) terendah diperoleh tukang 8 yaitu pak Bawon dengan umur 24 tahun dan pengalaman kerja selama 2 tahun dengan nilai 17,71%.

**Kata kunci:** Produktivitas kerja, rangka atap, *LUR*.

## **ABSTRACT**

**Title :** Productivity Analysis of Steel Roof Frame Structure Works Using the Labor Utilization Rate Method (Case Study: Warehousing Shophouse Construction Lucky Point Kapuk), **Nama :** Alfin Jauhari, **NIM :** 41118110009, **Supervisor:** Lily Kholida, S.T., M.T., **Year :** 2022

*Good labor productivity is needed in construction work to achieve the effectiveness of the work. Labor productivity will significantly affect the amount of profit or loss obtained in a project.*

*The purpose of this study is to determine labor productivity in the project of steel roof truss installation based on the level of effectiveness at work (labor utilization rate) on residential construction work. The study was conducted by observing the level of labor productivity during working hours. Furthermore, data on effective action and contribution work generated during work time are analyzed to obtain the coefficient of productivity in the percentage level of productivity (LUR).*

*From this study, it was obtained that the overall productivity level using the Work Sampling method obtained the LUR (Labour Utilization Rate) value for craftsmen 1 to 8, respectively, namely 40.06%, 46.94%, 36.15%, 27.46%, 41 ,35%, 45.07%, 24.20% and 17.71% where the normal LUR (Labour Utilization Rate) value for construction project work is around 40%-60%, while the average value of 8 workers obtained LUR results This 34.87% shows that it is proven that the performance of the workers is poor or below the standard value. While the results of the productivity of craftsmen using the Work Sampling method, the highest LUR (Labour Utilization Rate) value was obtained by handyman 2, namely Mr. Corporal who was 31 years old with 12 years of work experience with a value of 46.94%. The lowest LUR (Labour Utilization Rate) value was obtained by handyman 8, namely Mr. Bawon with the age of 24 years and working experience for 2 years with a value of 17.71%.*

**Key words:** Work productivity, roof truss, labour utilization rate.