

**TUGAS AKHIR**

**STUDI KOMPARASI PRODUKTIVITAS TUKANG KERAMIK PADA  
PROYEK KONSTRUKSI DI MARTAPURA**

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Sarjana S-1  
pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Lambung  
Mangkurat**



**Dibuat:**

**Nurmaylina**

**NIM. 1910811320018**

**Pembimbing:**

**Ir. Candra Yuliana, S.T., M.T.**

**NIP. 19730304 199702 2 001**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL  
BANJARBARU**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL**

**Studi Komparasi Produktivitas Tukang Keramik Pada Proyek Kontruksi Di Martapura**

oleh

**Nurmaylina (1910811320048)**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada 9 Maret 2023 dan dinyatakan

**L U L U S**

**Komite Penguji :**

**Ketua** : Ir. Retna Haptari Kartadipara, M.T.  
NIP 196208311990032002

**Anggota 1** : Eliatun, S.T., M.T.  
NIP 197505252005012004

**Anggota 2** : Husnul Khatimi, S.T., M.T.  
NIP 198109152005011001

**Pembimbing Utama** : Ir. Candra Yuliana, S.T., M.T.  
NIP 197303041997022004



Banjarnegara, .....

Diketahui dan disahkan oleh

**Wakil Dehan Bidang Akademik**

**Fakultas Teknik ULM,**



**Dr. Mahmud, S.T., M.T.**

**NIP. 19740107 199802 1 001**

**Koordinator Program Studi**

**S-1 Teknik Sipil,**



**Dr. Muhammad Arsyad, S.T., M.T.**

**NIP. 19720826 199802 1 001**

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurmaylina  
NIM : 1910811320018  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : S-1 Teknik Sipil  
Judul Skripsi : Studi Komparasi Produktivitas Tukang Keramik Pada  
Proyek Kontruksi Di Martapura  
Pembimbing : Ir. Candra Yuliana, S.T., M.T.

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib Universitas Lambung Mangkurat.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Banjarbaru, Maret 2023

Penulis

Nurmaylina

NIM. 1910811320018

## ABSTRAK

Indonesia memiliki jumlah penduduk yang sangat besar yang tentunya mempunyai sumber daya manusia yang potensial untuk dikembangkan dalam hal ini tukang selalu berperan aktif dan dominan. Kunci dari peningkatan kinerja tukang adalah penggunaan tenaga kerja yang efektif dan terarah. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi terhadap produktivitas tukang keramik pada proyek konstruksi di Martapura dan perbandingan nilai produktivitas pada pekerjaan pemasangan keramik pada proyek konstruksi di Martapura.

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah data primer meliputi wawancara, observasi dan kuesioner. Metode yang digunakan pada penelitian ini merupakan metode analisis deskriptif. Data dikumpulkan dengan teknik pengisian kuesioner dan wawancara dengan jumlah responden 10 orang.

Faktor yang mempengaruhi terhadap produktivitas tukang keramik pada proyek konstruksi di Martapura yang didapatkan dari hasil pengisian kuisisioner adalah sarana dan waktu jeda istirahat. Berdasarkan hasil pengamatan menunjukkan bahwa proyek 1 memiliki nilai produktivitas kelompok dan perorangan yang paling tinggi. Sedangkan dengan perhitungan LUR menyatakan bahwa proyek 2 lebih produktif. Hal tersebut disebabkan oleh perbedaan luasan pekerjaan dan waktu menganggur. Jadi, semakin besar nilai produktivitasnya maka semakin cepat dan efisien pula pengerjaannya.

Kata Kunci: LUR, Produktivitas, Tukang Keramik, Faktor Pengaruh.

## **ABSTRACT**

*With such a sizable population, Indonesia undoubtedly has human resources with the potential to be improved. Carpenters always take an active and prominent position in this situation. Using an efficient and focused workforce is essential to enhancing a worker's performance. Consequently, the purpose of this study is to identify the variables that affect the productivity of ceramics in Martapura building projects and to compare the productivity of tile installation work in Martapura construction projects.*

*Primary data are gathered through questionnaires, observations, and interviews, whereas secondary data come from a handyman's jobdesk. A descriptive analytic strategy was employed in this investigation. By asking 10 respondents questions and conducting interviews with them, data was gathered.*

*According to the questionnaire's results, facilities and rest intervals are factors that affect the productivity of ceramists working on building projects in Martapura. A team's efficiency can be determined by looking at the percentage of its members whose utility factor has a LUR value greater than 50%. 3.691 m<sup>2</sup>/hour and 5.906 m<sup>2</sup>/hour, respectively, are the greatest group and individual productivity values for Project 1 according to the observers' findings. Project 2 is more productive than Project 1 according to the LUR calculation, which shows a value of 68.44% > 50%. Differences in the type of work and downtime are to blame for this. Hence, the procedure will be quicker and more effective the higher the productivity value.*

**Keywords:** *LUR, productivity, ceramics, influence factors.*

## **KATA PENGANTAR**

Dengan menuturkan syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Studi Komparasi Produktivitas Tukang Keramik Pada Proyek Konstruksi Di Martapura” dengan baik.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu langkah untuk melanjutkan penulisan Tugas Akhir sebagai persyaratan yang ditetapkan dalam kurikulum Program S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.). Pada kesempatan ini penulis ingin menuturkan terima kasih kepada orang tua, saudara, partner, dan dua sahabat saya serta semua pihak dalam proyek yang saya jadikan objek, atas bantuan dan bimbingannya dalam penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih belum matang karena terbatasnya data yang didapat, untuk itu diperlukan penelitian lanjutan untuk melengkapi penelitian ini kedepannya.

Akhir kata, besar harapan agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat kedepannya.

Banjarbaru, Maret 2023

Nurmaylina

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
ABSTRAK .....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR GRAFIK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR LAMPIRAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Batasan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Sumber Daya Manusia.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Produktivitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1 Pengertian Produktivitas.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2 Pengukuran Produktivitas.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3 Faktor–Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Kerja.....	<b>Error!</b>
	<b>Bookmark not defined.</b>
2.3 Tenaga Kerja dalam Bidang Konstruksi.....	<b>Error!      Bookmark      not</b>
	<b>defined.</b>
2.4 Aplikasi Statistical Product and Service Solutions (SPSS).....	<b>Error!</b>
	<b>Bookmark not defined.</b>

2.5 Labor Utilization Rate (LUR).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Variabel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Lokasi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Alat Pengumpulan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6 Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7 Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8 Flowchart.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Pengumpulan Data Wawancara.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2 Pengujian Instrumen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1 Pengujian Validitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2 Pengujian Reliabilitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3 Analisis Deskriptif.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3 Analisis Produktivitas Tukang Keramik	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
4.3.1 Analisis Produktifitas Kelompok...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.2 Analisis Produktivitas Perorangan.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4 Analisis Perbandingan Produktivitas....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1 Perbandingan Nilai Produktivitas Kelompok	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>not defined.</b>	
4.4.2 Perbandingan Nilai Produktivitas Perorangan.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
4.5 Labor Utilization Rate (LUR).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



4.6 Rekapitulasi Perbandingan Nilai Produktivitas **Error! Bookmark not defined.**

BAB V KESIMPILAN DAN SARAN.....**Error! Bookmark not defined.**

5.1 Kesimpulan.....**Error! Bookmark not defined.**

5.2 Saran.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA.....**Error! Bookmark not defined.**