

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

“ANALISIS PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PEKERJAAN
FONDASI PEMBANGUNAN FASILITAS PENYIMPANAN PMI
PROVINSI GORONTALO”

Oleh

Jumiati Bandu
5114 16 057

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/ Tanggal : Selasa/ 5 Oktober 2021

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama


Dr. M. Yusuf Tuloli, S.T., M.T.
NIP. 19770104 200112 1 002

Pembimbing Pendamping


Arfan Utjrahman, S.T., M.T.
NIP. 19750823 200312 1 002

Anggota Tim Penguji I


Arfan Usman Sumaga, S.T., M.T.
NIP. 19740104 200312 1 001

Anggota Tim Penguji II


Ir. Rawiyah Husnan, M.T.
NIP. 19640427 199403 2 001

Anggota Tim Penguji III


Sartika Dewi Usman, S.T., M.T.
NIP. 19851228 201903 2 011

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Gorontalo, 5 Oktober 2021
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Negeri Gorontalo


Dr. Sardi Salim, M.Pd
NIP. 19680705 199702 1 001



LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul:

**“Analisis Produktivitas Tenaga Kerja pada Pekerjaan Fondasi
Pembangunan Fasilitas Penyimpanan
PMI Provinsi Gorontalo”**

Oleh

Jumiati Bandu
5114 16 057

Telah diperiksa dan disetujui

Pembimbing Utama


Dr. M. Yusuf Tuloli, S.T., M.T.
NIP. 19770104 200112 1 002

Pembimbing Pendamping


Arfan Utiarahman, S.T., M.T.
NIP. 19750823 200312 1 002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Gorontalo


Dr. M. Yusuf Tuloli, S.T., M.T.
NIP. 19770104 200112 1 002

INTISARI

Jumiati Bandu, 2021. **Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Fondasi Pembangunan Fasilitas Penyimpanan PMI Provinsi Gorontalo**, Skripsi, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I, Dr. M. Yusuf Tuloli, S.T., M.T. dan Pembimbing II, Arfan Utiarahman, S.T., M.T.

Produktivitas tenaga kerja adalah salah satu faktor keberhasilan sebuah proyek dimana tenaga kerja berkaitan langsung dalam pembangunan konstruksi di lapangan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat produktivitas tenaga kerja pada proyek pembangunan fasilitas penyimpanan PMI Provinsi Gorontalo.

Metode yang digunakan metode *work sampling (productivity rating)* yaitu pendekatan yang bisa digunakan untuk mengukur produktivitas dengan cukup mudah agar mendapatkan nilai *LUR* masing-masing pekerja. Penelitian dilakukan dengan cara mengamati tingkat produktivitas 7 tenaga kerja. Pengamatan tingkat produktivitas (*LUR*) dilakukan selama 22 hari pada masing-masing pekerja, jenis pekerjaan yang diamati adalah pekerjaan fondasi rakit.

Berdasarkan hasil analisis data yang dilakukan dapat diketahui bahwa tingkat produktivitas tenaga kerja rata-rata pada pekerjaan fondasi sebesar $69,22\% > 50\%$, dapat disimpulkan bahwa tingkat produktivitas tenaga kerja pekerjaan fondasi pada proyek pembangunan fasilitas penyimpanan PMI Provinsi Gorontalo cukup produktif dan memuaskan. Rata-rata nilai volume/pekerja adalah $0,163 \text{ m}^3$, dengan nilai koefisien dilapangan untuk pekerjaan galian, pemasatan tanah, lantai kerja, bekisting dan pengecoran lebih kecil dari AHSP 2016 dan untuk pekerjaan perangkaian besi tulangan dan pembesian drainase didapat lebih besar.

Kata Kunci: *Produktivitas Tenaga Kerja (LUR), Pekerjaan Fondasi, Work Sampling.*

ABSTRACT

Jumiati Bandu, 2021. **Analysis of Labor Productivity in Foundation Work for the Construction of PMI Storage Facility in Gorontalo Province.** Undergraduate Thesis, Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, State University of Gorontalo. The Principal Supervisor is Dr. M. Yusuf Tuloli, S.T., M.T., and the Co-supervisor is Arfan Utiahman, S.T., M.T.

Labor productivity is one of the success factors of a project where the labor is directly involved in construction in the field. This study aims to know the level of labor productivity in the project for construction of PMI storage facility in Gorontalo Province.

This study uses work sampling (productivity rating), which is a method that can be used to measure productivity easily to obtain the LUR (Labor Utilization Rate) value for each labor. This study is conducted by observing the productivity of 7 labors where the observation of productivity (LUR) is done for 22 days in each labor and the type of work observed is raft foundation work.

The finding shows that the average labor productivity level in foundation work is $69.22\% > 50\%$. Thus, it can be concluded that the level of labor productivity in foundation work in the project for construction of the PMI storage facility in Gorontalo Province is quite productive and splendid. The average value of volume/labor is 0.163 m^3 where its coefficient value in the field for excavation, soil compaction, workshop floor, formwork, and casting is higher than AHSP (Work Unit Price Analysis) 2016 whereas the value for reinforced bar and drainage reinforcement is higher.

Keywords: *Labor Productivity (LUR), Foundation Work, Work Sampling*

