

**NO. TUGAS AKHIR
122210552/2487/2024**

**PENENTUAN GAYA KOMPRESI L5/S1 YANG OPTIMAL
PADA PEKERJA PENGANGKATAN MATERIAL
MENGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA
(Studi Kasus: CV Futago Karya)**

TUGAS AKHIR



TAUFIK PRABANDARU

122200068

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2024**

**PENENTUAN GAYA KOMPRESI L5/S1 YANG OPTIMAL
PADA PEKERJA PENGANGKATAN MATERIAL
MENGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA**
(Studi Kasus: CV Futago Karya)

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Memperoleh Gelar
Sarjana di Teknik Industri



Oleh

TAUFIK PRABANDARU

122200068

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2024**

**DETERMINATION OF OPTIMAL L5/S1 COMPRESSION FORCE
IN MATERIAL HANDLING WORKERS
USING GENETIC ALGORITHMS
(Case Study: CV Futago Karya)**

AN UNDERGRADUATE THESIS

Submitted in Partial Fulfilment of the Requirements for the
Undergraduate Degree in Industrial Engineering



By

TAUFIK PRABANDARU

122200068

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT
FACULTY OF INDUSTRIAL ENGINEERING
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2024**