

**ANALISIS KELAYAKAN PENGGANTIAN
MESIN PENGGERAK PENGGILINGAN TEBU
UNTUK MEMINIMASI BIAYA OPERASIONAL**
(Studi Kasus pada PT Madubaru Yogyakarta)

TUGAS AKHIR



JIHAN NABILA FARAHDINA

122210097

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

2025

**ANALISIS KELAYAKAN PENGGANTIAN
MESIN PENGGERAK PENGGILINGAN TEBU
UNTUK MEMINIMASI BIAYA OPERASIONAL**
(Studi Kasus pada PT Madubaru Yogyakarta)

TUGAS AKHIR

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



Oleh
JIHAN NABILA FARAHDINA
122210097

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2025**

**FEASIBILITY ANALYSIS OF REPLACING
SUGARCANE MILLING DRIVE MACHINE
TO MINIMIZE OPERATIONAL COSTS**
(Case Study at PT Madubaru Yogyakarta)

AN UNDERGRADUATE THESIS
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Undergraduate in Industrial Engineering



By
JIHAN NABILA FARAHDINA
122210097

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT
FACULTY OF INDUSTRIAL ENGINEERING
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2025**