

NO. TUGAS AKHIR

122210453/2489/2024

**PERANCANGAN TATA LETAK DAN ANALISIS KELAYAKAN
EKONOMI PADA INDUSTRI DAUR SAMPAH PLASTIK**

(Studi Kasus: UMKM *Paste Laboratory*)

TUGAS AKHIR



MUHAMMAD ZAHREN

122200086

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

YOGYAKARTA

2024

**PERANCANGAN TATA LETAK DAN ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI
PADA INDUSTRI DAUR SAMPAH PLASTIK**
(Studi Kasus: UMKM *Paste Laboratory*)

TUGAS AKHIR

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



Oleh
MUHAMMAD ZAHREN
122200086

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

**LAYOUT DESIGN AND ECONOMIC FEASIBILITY ANALYSIS
IN PLASTIC WASTE CYCLING INDUSTRY**

(Case Study: UMKM Paste *Laboratory*)

AN UNDERGRADUATE THESIS

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



By

MUHAMMAD ZAHREN

122200086

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

2024