

**USULAN STRATEGI UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS
PADA PRODUK SABUN BATANG DALAM UPAYA MEMINIMASI
PRODUK *DEFECT* DENGAN PENDEKATAN *SIX SIGMA***

TUGAS AKHIR



Oleh;

HAFIZ HELMY HERTANTO

122210145

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

2025

**USULAN STRATEGI UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS
PADA PRODUK SABUN BATANG DALAM UPAYA MEMINIMASI
PRODUK *DEFECT* DENGAN PENDEKATAN *SIX SIGMA***

(Studi Kasus pada UMKM Sekar Jawi, Bantul)

TUGAS AKHIR

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



Oleh;

HAFIZ HELMY HERTANTO

122210145

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

2025

**PROPOSED STRATEGY TO IMPROVE QUALITY IN BAR SOAP
PRODUCTS IN AN EFFORT TO MINIMIZE DEFECTIVE PRODUCTS
USING THE SIX SIGMA APPROACH**
(Case Study at SME Sekar Jawi, Bantul)

AN UNDERGRADUATE THESIS

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



By;
HAFIZ HELMY HERTANTO
122210145

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