

**USULAN PERBAIKAN PROSES PRODUKSI ALAT KESEHATAN
UNTUK MEMINIMASI *WASTE* MENGGUNAKAN
METODE *LEAN SIX SIGMA***

(Studi Kasus di PT Presisi Mandiri Industri di Bantul)

TUGAS AKHIR



RAFI SURYA MINATA

122210125

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

**USULAN PERBAIKAN PROSES PRODUKSI ALAT KESEHATAN
UNTUK MEMINIMASI *WASTE* MENGGUNAKAN
METODE *LEAN SIX SIGMA***

(Studi Kasus di PT Presisi Mandiri Industri di Bantul)

TUGAS AKHIR

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



Oleh:

RAFI SURYA MINATA

122210125

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

2025

**IMPROVEMENT PROPOSAL OF MEDICAL DEVICE PRODUCTION PROCESS
TO MINIMIZE WASTE USING LEAN SIX SIGMA METHOD**

(Case Study at PT Presisi Mandiri Industri di Bantul)

AN UNDERGRADUATE THESIS

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



By:

RAFI SURYA MINATA

122210125

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

2025