

USULAN PERBAIKAN PADA PROSES PEMBUATAN *COIL* VAPOR
UNTUK MEMINIMALKAN CACAT PRODUK MENGGUNAKAN
METODE FTA, FMEA DAN PENDEKATAN *KAIZEN*
(Studi Kasus pada CV. Vapenation, Yogyakarta)

TUGAS AKHIR



Oleh;

ALIFA NUR FAIZAH
122190116

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2025

**USULAN PERBAIKAN PADA PROSES PEMBUATAN *COIL* VAPOR
UNTUK MEMINIMALKAN CACAT PRODUK MENGGUNAKAN
METODE FTA, FMEA DAN PENDEKATAN *KAIZEN*
(Studi Kasus pada CV. Vapenation, Yogyakarta)**

TUGAS AKHIR

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



Oleh

**ALIFA NUR FAIZAH
122190116**

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

**IMPROVEMENT PROPOSAL FOR THE COIL VAPE
MANUFACTURING PROCESS TO MINIMIZE PRODUCT DEFECTS
USING FTA, FMEA, AND THE KAIZEN APPROACH**
(Case Study at CV. Vapenation, Yogyakarta)

AN UNDERGRADUATE THESIS

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



By
ALIFA NUR FAIZAH
122190116

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