

**PENGENDALIAN KUALITAS PRODUKSI KONVEKSI BAJU
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *SIX SIGMA*,
FUZZY FAILURE MODE EFFECT ANALYZE,
DAN KAIZEN**

(Studi Kasus di CV Maketees Industries di Yogyakarta)

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana
di Teknik Industri



Oleh:

NELZA LAMBA PADANG
122210127

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

**PENGENDALIAN KUALITAS PRODUKSI KONVEKSI BAJU
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *SIX SIGMA*,
FUZZY FAILURE MODE EFFECT ANALYZE,
DAN KAIZEN**

(Studi Kasus di CV Maketees Industries di Yogyakarta)

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana
di Teknik Industri



Oleh:

**NELZA LAMBA PADANG
122210127**

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

**PRODUCTION QUALITY CONTROL OF GARMENT MANUFACTURING
USING SIX SIGMA METHOD, FUZZY FAILURE MODE AND EFFECT
ANALYSIS, AND KAIZEN**

(Case Study at CV Maketees Industries, Yogyakarta)

AN UNDERGRADUATE THESIS

Submitted to Fulfill the Requirements for the Degree of Bachelor of Engineering
in Industrial Engineering



By:

**NELZA LAMBA PADANG
122210127**

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

2025