

USULAN PERBAIKAN KUALITAS PRODUK KARTON *BOX*
DENGAN METODE *SIX SIGMA* DAN *FUZZY-FAILURE MODE AND*
EFFECT ANALYSIS (FUZZY-FMEA)
(Studi kasus di CV Sumber Mitra Usaha)

TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh:

CHAMELYA FEBY EFESUSANTI BR.PANJAITAN

122190016

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2023

**THE PROPOSED QUALITY IMPROVEMENT OF CARTON BOX
PRODUCTS WITH SIX SIGMA AND FUZZY-FAILURE MODE AND
EFFECT ANALYSIS (FUZZY-FMEA) METHODS**

(Case Study at CV Sumber Mitra Usaha)

AN UNDERGRADUATE THESIS

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



Disusun oleh:

**CHAMELYA FEBY EFESUSANTI BR.PANJAITAN
122190016**

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA**

2023