

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
KARTON *BOX* DENGAN MEMPERTIMBANGKAN
KETIDAKPASTIAN PERMINTAAN MENGGUNAKAN
MODEL PROBABILISTIK Q
(Studi Kasus di CV Puja Box, Bantul, Yogyakarta)

TUGAS AKHIR



HIMAWAN PRASETYO ANGGORO MUKTI
122190102

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

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
KARTON *BOX* DENGAN MEMPERTIMBANGKAN
KETIDAKPASTIAN PERMINTAAN MENGGUNAKAN
MODEL PROBABILISTIK Q**

(Studi Kasus di CV Puja Box, Bantul, Yogyakarta)

TUGAS AKHIR

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



Oleh

HIMAWAN PRASETYO ANGGORO MUKTI

122190102

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

2025

**INVENTORY CONTROL ANALYSIS OF RAW MATERIALS
CARTON BOXER BY CONSIDERING
DEMAND UNCERTAINTY USING
PROBABILISTIC Q MODEL**

(Study Case CV Puja Box, Bantul, Yogyakarta)

AN UNDERGRADUATE THESIS

Submitted in Partial Fulfilment of the Requirements for the
Bachelor Degree in Industrial Engineering



By

HIMAWAN PRASETYO ANGGORO MUKTI

122190102

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

2025