

PENENTUAN JUMLAH PEMESANAN OPTIMAL
DENGAN MEMPERTIMBANGKAN KETIDAKPASTIAN PERMINTAAN
DAN *LEAD TIME* UNTUK MINIMASI BIAYA PERSEDIAAN
(Studi kasus pada Rumah Produksi Bakpia Livia, Bantul, Yogyakarta)

TUGAS AKHIR



EKA NUR ANISAH
122220061

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2026

**PENENTUAN JUMLAH PEMESANAN OPTIMAL
DENGAN MEMPERTIMBANGKAN KETIDAKPASTIAN PERMINTAAN
DAN *LEAD TIME* UNTUK MINIMASI BIAYA PERSEDIAAN
(Studi kasus pada Rumah Produksi Bakpia Livia, Bantul, Yogyakarta)**

TUGAS AKHIR

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



Oleh:

EKA NUR ANISAH

122220061

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

2026

**DETERMINATION OF THE OPTIMAL ORDER QUANTITY
BY CONSIDERING DEMAND AND *LEAD TIME* UNCERTAINTY
TO MINIMIZE INVENTORY COSTS**

(Case study at Rumah Produksi Bakpia Livia, Bantul, Yogyakarta)

AN UNDERGRADUATE THESIS

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



By:

EKA NUR ANISAH

122220061

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

2026