

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN TEPUNG TAPIOKA
UNTUK MEMINIMASI TOTAL BIAYA PERSEDIAAN
MENGUNAKAN WAGNER-WITHIN ALGORITHM**

(Studi kasus pada UMKM Kerupuk Subur, Sleman, Yogyakarta)

TUGAS AKHIR



Luthfiyah Laila Permata

122190026

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

2025

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN TEPUNG TAPIOKA
UNTUK MEMINIMASI TOTAL BIAYA PERSEDIAAN
MENGUNAKAN *WAGNER-WITHIN ALGORITHM***

(Studi kasus pada UMKM Kerupuk Subur, Sleman, Yogyakarta)

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S1), dan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)



Luthfiyah Laila Permata

122190026

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

2025

**TAPIOCA FLOUR INVENTORY CONTROL
TO MINIMIZE TOTAL INVENTORY COST
USING WAGNER-WITHIN ALGORITHM**

(A case study at UMKM Kerupuk Subur, Sleman, Yogyakarta)

AN UNDERGRADUATE THESIS

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



By:

Luthfiyah Laila Permata

122190026

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

2025