

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN PRODUK
FARMASI MULTI-ITEM DENGAN MEMPERTIMBANGKAN
UMUR SIMPAN PRODUK (STUDI KASUS: UPT POAK DINAS
KESEHATAN SLEMAN)**

Tesis



Disusun oleh:

NADIAH KHAIRUNNISA

23/530406/PTK/15692

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

**ANALYSIS OF MULTI-ITEM PHARMACEUTICAL PRODUCT
INVENTORY CONTROL BY CONSIDERING PRODUCT
SHELF LIFE (CASE STUDY: UPT POAK SLEMAN DISTRICT
HEALTH OFFICE)**

Thesis



Arranged by:

NADIAH KHAIRUNNISA

23/530406/PTK/15692

**INDUSTRIAL ENGINEERING POSTGRADUATE PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN PRODUK FARMASI MULTI-ITEM DENGAN MEMPERTIMBANGKAN UMUR SIMPAN PRODUK (STUDI KASUS: UPT POAK DINAS KESEHATAN SLEMAN)

Nadiah Khairunnisa

23/530406/PTK/15692

Telah disetujui oleh dosen Pembimbing

Pembimbing Utama



Ir. Nur Mayke Eka Normasari, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP. 111198505201503201

TESIS

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN PRODUK FARMASI MULTI-ITEM DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN UMUR SIMPAN PRODUK (STUDI KASUS: UPT POAK DINAS KESEHATAN SLEMAN)**
ANALYSIS OF MULTI-ITEM PHARMACEUTICAL PRODUCT INVENTORY CONTROL BY CONSIDERING PRODUCT
SHELF LIFE (CASE STUDY: UPT POAK SLEMAN DISTRICT HEALTH OFFICE)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nadiah Khairunnisa

23/530406/PTK/15692

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal Rabu, 07 Januari 2026**

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Muh Arif Wibisono, S.T., M.T., D.Eng., IPM.

Anggota



Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM., ASEAN Eng

Anggota



Ir. Fitri Trapsilawati, S.T., Ph.D., IPM. ASEAN.Eng.

Anggota



Ir. Nur Mayke Eka Normasari, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Industri



Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM., ASEAN Eng

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.