

**PENGEMBANGAN *GERIATRIC SAFE DRUGS USE APPLICATION*
(GESDUA) UNTUK MENURUNKAN *POTENTIALLY INAPPROPRIATE*
MEDICATIONS (PIM) PADA PASIEN GERIATRIK DI RUMAH SAKIT**

DISERTASI

**Untuk memenuhi Sebagian persyaratan
Mencapai derajat Doktor (Dr.)**



Diajukan oleh:

**Laksmi Maharani
NIM : 21/476310/SFA/00240**

**Kepada
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
Juni 2025**



DISERTASI

PENGEMBANGAN GERIATRIC SAFE DRUGS USE APPLICATION (GESDUA) UNTUK MENURUNKAN POTENTIALLY INAPPROPRIATE MEDICATIONS (PIM) PADA PASIEN GERIATRIK DI RUMAH SAKIT

dipersiapkan dan disusun oleh

LAKSMI MAHARANI

NIM : 21/476310/SFA/00240

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 16 Juni 2025

Promotor

Dr. apt. Fita Rahmawati, Sp.FRS.

Ko Promotor I

Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati

Ko Promotor II

Prof. Dr. apt. Mustofa, M.Kes.

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,



Prof. Dr. Satibi, M.Si., Apt.

Tim Penguji:

Ketua: Dr. apt. Nanang Munif Yasin, M.Pharm.

Anggota:

1. Dr. apt. Fita Rahmawati, Sp.FRS.

1.

2. Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati

2.

3. Prof. Dr. apt. Mustofa, M.Kes.

3.

4. dr. M. Lutfan Lazuardi, M.Kes., Ph.D.

4.

5. Dr. dr. I Dewa Putu Pramantara, Sp.PD., K-Ger.

5.

6. Prof. Dr. apt. Tri Murti Andayani, Sp.FRS.

6.

7. Prof. Dr. Chairun Wiedyaningsih, M.Kes., M.App.Sc., Apt.

7.

8. Prof. apt. Ivan Surya Pradipta, M.Sc., Ph.D.

8.