

**PENDEKATAN *NETWORK PHARMACOLOGY*, VALIDASI EFIKASI
SECARA *IN VIVO*, DAN ANALISIS *UNTARGETED METABOLOMIC*
DAUN *Plantago major* L. DALAM PENYEMBUHAN LUKA DIABETES**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai
derajat *Master of Pharmaceutical Science* (M.Pharm.Sci.)



Oleh:

MUHAMMAD KHAFI

22/499556/PFA/02213

**PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pendekatan Network Pharmacology, Validasi Efikasi secara In Vivo, dan Analisis Untargeted Metabolomic Daun Plantago major L. dalam Penyembuhan Luka Diabetes

Muhammad Khafi, Prof. Dr.rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si., drh. Retno Murwanti, MP, Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tests

PENDEKATAN NETWORK PHARMACOLOGY, VALIDASI EFIKASI SECARA IN VIVO, DAN ANALISIS UNTARGETED METABOLOMIC DAUN *Plantago major* L. DALAM PENYEMBUHAN LUKA DIABETES

dipersiapkan dan disusun oleh

MUHAMMAD KHAFI

22/499556/PFA/02213

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 23 Juli 2024

Pembimbing Utama

Prof. Dr.rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si.

Pembimbing Pendamping

drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D

Mengetahui:

**Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada**

Dekan,



Prof. Dr. apt. Satibi., M.Si.

Tim Penguji:

Ketua: Dr.rer.nat. apt. Nanang Fakhruhin, M.Si

Anggota:

1. Dr. apt. Soni Siswanto, M.Biomed
2. Prof. Dr.rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si.
3. drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D

1.
2.
3.