

**PENGEMBANGAN NANOEMULGEL GENDOLA
(*Basella rubra* L.) UNTUK PENYEMBUHAN LUKA MELALUI
PENDEKATAN *NETWORK PHARMACOLOGY* SERTA
KONFIRMASI EFIKASI SECARA *IN VITRO* DAN *IN VIVO***

DISERTASI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Doktor (Dr.)



Diajukan Oleh :

Dewa Ayu Swastini

22/495171/SFA/00258

**PROGRAM PASCA SARJANA
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGEMBANGAN NANOEMULGEL GENDOLA (*Basella rubra* L.) UNTUK PENYEMBUHAN LUKA MELALUI PENDEKATAN

NETWORK PHARMACOLOGY SERTA KONFIRMASI EFIKASI SECARA IN VITRO DAN IN VIVO

Dewa Ayu Swastini, Prof. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si., PhD.; Dr.ret.nat. Ronny Martien, M.Si.; Jajah Fachiroh, M.Si., PhD.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DISERTASI

**PENGEMBANGAN NANOEMULGEL GENDOLA (*Basella rubra* L.)
UNTUK PENYEMBUHAN LUKA MELALUI PENDEKATAN *NETWORK*
PHARMACOLOGY SERTA KONFIRMASI EFIKASI SECARA *IN VITRO* DAN *IN VIVO***

dipersiapkan dan disusun oleh

DEWA AYU SWASTINI

22/495171/SFA/00258

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 10 Juni 2026

Promotor

Prof. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si., PhD.

Ko Promotor I

Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si

Ko Promotor II

Jajah Fachiroh, M.Si., PhD.

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,



Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si

Tim Penguji:

Ketua: Prof. Dr.ret.nat. apt. Nanang Fakhruddin, M.Si.

Anggota:

1. Prof. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si., PhD.

2. Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si

3. Jajah Fachiroh, M.Si., PhD.

4. drh. Retno Murwanti, MP., PhD.

5. Dr.rer.nat. apt. Yosi Bayu Murti, M.Si.

6. Dr.Eng. apt. Khadijah, M.Si.

7. Dr. apt. Soni Siswanto, M.Biomed.

8. Prof. Dr. apt. Keri Lestari Dandan, M.Si.

.....
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.