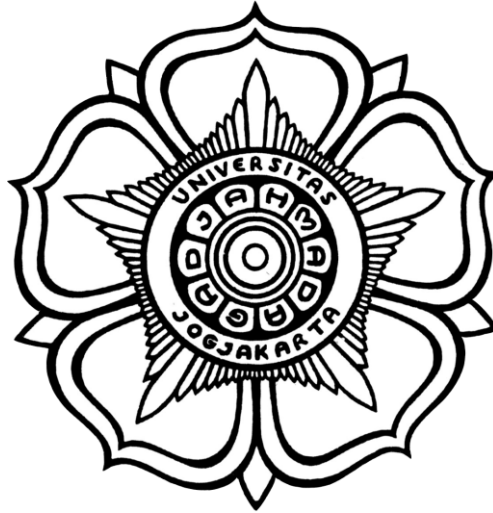


**FORMULASI NANOEMULSI EKSTRAK KEDELAI HITAM (*Glycine max*
(L.) Merr) DENGAN AKTIVITAS PENANGKAPAN RADIKAL BEBAS
SEBAGAI SERUM ANTI-AGING**

Penelitian untuk tugas akhir



Diajukan oleh

Rekryan Muhammad Syamil Al Baqir
21/479016/FA/13122

Kepada

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

Yogyakarta

2025

**FORMULASI NANOEMULSI EKSTRAK KEDELAI HITAM (*Glycine max*
(L.) Merr) DENGAN AKTIVITAS PENANGKAPAN RADIKAL BEBAS
SEBAGAI SERUM *ANTI-AGING***

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan mencapai

Derajat Sarjana Farmasi (S. Farm.)

Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Oleh:

Rekryan Muhammad Syamil Al Baqir

21/479016/FA/13122

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

**FORMULASI NANOEMULSI EKSTRAK KEDELAI HITAM (*Glycine max*
(L.) Merr) DENGAN AKTIVITAS PENANGKAPAN RADIKAL BEBAS
SEBAGAI SERUM ANTI-AGING**

Oleh

Rekryan Muhammad Syamil Al Baqir

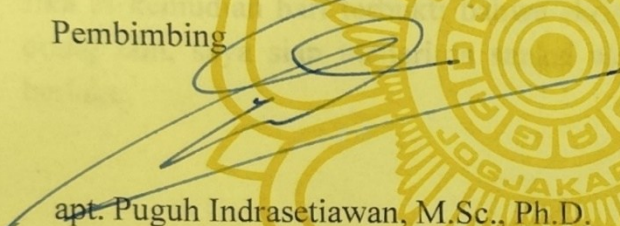
21/479016/FA/13122

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi

Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal 8 Juli 2025

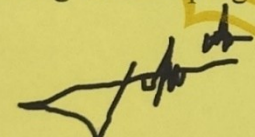
Pembimbing



apt. Puguh Indrasetiawan, M.Sc., Ph.D.

Mengetahui

Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada

Pembimbing Pendamping


Dr.rer.nat. apt. Joko Tri Wibowo, M.Sc.


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

Ketua Penguji:

Dr. apt. Purwanto, M.Sc.

Anggota Penguji:

1. apt. Puguh Indrasetiawan, M.Sc., Ph.D.
2. Dr.rer.nat. apt. Joko Tri Wibowo, M.Sc.
3. Dr.Eng.apt.Khadijah, M.Si.

