Stabilitas dan Karakteristik Fisik Serum Minyak Lemon dan Asam Hialuronat dengan Kombinasi Gelling
Agent HPMC dan Karbopol sebagai Anti-Aging
Aulia Zahwa Ariyanta, Dr. apt. Sekar Ayu Pawestri
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

STABILITAS DAN KARAKTERISTIK FISIK SERUM MINYAK LEMON DAN ASAM HIALURONAT DENGAN KOMBINASI *GELLING AGENT* HPMC DAN KARBOPOL SEBAGAI ANTI-*AGING*

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai

Derajat Sarjana Farmasi (S. Farm.)

Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Oleh:

Aulia Zahwa Ariyanta

22/504303/FA/13600

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Stabilitas dan Karakteristik Fisik Serum Minyak Lemon dan Asam Hialuronat dengan Kombinasi Gelling
Agent HPMC dan Karbopol sebagai Anti-Aging
Aulia Zahwa Ariyanta, Dr. apt. Sekar Ayu Pawestri
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Berjudul

STABILITAS DAN KARAKTERISTIK FISIK SERUM MINYAK LEMON DAN ASAM HIALURONAT DENGAN KOMBINASI *GELLING AGENT* HPMC DAN KARBOPOL SEBAGAI ANTI-*AGING*

Oleh:
Aulia Zahwa Ariyanta
22/504303/FA/13600

Dipertahankan di hadapan Panitia Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 7 Januari 2026

	Mengetahui, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
Pembimbing Utama	**Dekan,**
Dr. apt. Sekar Ayu Pawestri	Prof. Dr. apt. Sabi, S.Si., M.Si.
Pembimbing Pendamping	
Prof. Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, S.E., M.Si.	

Tim Penguji

Ketua :Dr. apt. Adhyatmika, M.Biotech.

Anggota :
1. Prof. Dr. apt. Abdul Rohman, M.Si.
2. Dr. apt. Sekar Ayu Pawestri
3. Prof. Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, S.E., M.Si.