UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Parfum Berbasis Nanoemulsi dengan Senyawa Volatil Gama Melon Parfum
Indra Gunawan, Prof. Dr. apt. T.N. Saifullah Sulaiman, M.Si.; Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.; Dr. apt. Eka
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGEMBANGAN PARFUM BERBASIS NANOEMULSI DENGAN SENYAWA VOLATIL GAMA MELON PARFUM

DISERTASI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Doktor (Dr.)

Diajukan Oleh:

Indra Gunawan
NIM: 21/485565/SFA/00245

Kepada
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pengembangan Parfum Berbasis Nanoemulsi dengan Senyawa Volatil Gama Melon Parfum
Indra Gunawan, Prof. Dr. apt. T.N. Saifullah Sulaiman, M.Si.; Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.; Dr. apt. Eka
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

DISERTASI

PENGEMBANGAN PARFUM BERBASIS NANOEMULSI DENGAN SENYAWA VOLATIL GAMA MELON PARFUM

dipersiapkan dan disusun oleh

INDRA GUNAWAN
NIM: 21/485565/SFA/00245

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 17 Juli 2026

Promotor

Prof. Dr. apt. Teuku Nanda Saifullah Sulaiman, M.Si.
Ko Promotor I

Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
Ko Promotor II

Dr. apt. Eka Noviana, M.Sc.

Mengetahui:
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan,

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

Tim Penguji:

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

Anggota:

1. Prof. Dr. apt. Teuku Nanda Saifullah Sulaiman, M.Si. 1. .....
2. Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc. 2. .....
3. Dr. apt. Eka Noviana, M.Sc. 3. .....
4. Prof. Dr. apt. Abdul Rohman, M.Si. 4. .....
5. Dr. rer. nat. apt. Yosi Bayu Murti, M.Si. 5. .....
6. Dr. rer. nat. Ronny Martien, M.Si. 6. .....
7. Dr. Eng. apt. Khadijah, M.Si. 7. .....
8. Prof. Dr. apt. Sriwidodo, M.Si. 8. .....