Analisis Ketahanan Senyawa Voltil Minyak Bunga Mawar sebagai Bahan Baku Parfum pada Kain Katun
dengan Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS)
Dhiya Lujain Ullaya, Dr. rer. nat. apt. Siti Nurul Hidayah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS KETAHANAN SENYAWA VOLATIL MINYAK BUNGA MAWAR SEBAGAI BAHAN BAKU PARFUM PADA KAIN KATUN DENGAN *GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY* (GC-MS)

TUGAS AKHIR

Oleh :

Dhiya Lujain Ullaya

22/493942/FA/13422

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Analisis Ketahanan Senyawa Voltil Minyak Bunga Mawar sebagai Bahan Baku Parfum pada Kain Katun
dengan Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS)
Dhiya Lujain Ullaya, Dr. rer. nat. apt. Siti Nurul Hidayah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS KETAHANAN SENYAWA VOLATIL MINYAK BUNGA MAWAR SEBAGAI BAHAN BAKU PARFUM PADA KAIN KATUN DENGAN *GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY* (GC-MS)

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S. Farm.)
Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas farmasi
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Oleh:
Dhiya Lujain Ullaya
22/493942/FA/13422

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Ketahanan Senyawa Voltil Minyak Bunga Mawar sebagai Bahan Baku Parfum pada Kain Katun
dengan Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS)**
Dhiya Lujain Ullaya, Dr. rer. nat. apt. Siti Nurul Hidayah, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Berjudul

ANALISIS KETAHANAN SENYAWA VOLATIL MINYAK BUNGA MAWAR SEBAGAI BAHAN BAKU PARFUM PADA KAIN KATUN DENGAN *GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY* (GC-MS)

Oleh:

Dhiya Lujain Ullaya

22/493942/FA/13422

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Tugas Akhir

Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal 26 Juni 2026

Pembimbing

Dr. rer. nat. apt. Siti Nurul Hidayah, M.Sc.

Mengetahui

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,

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

Ketua Penguji:

Dr. apt. Agustina Ari Murti Budi Hastuti, S.Farm., M.Sc. _____

Anggota Penguji:

1. Dr. rer. nat. apt. Siti Nurul Hidayah, M.Sc. _____

2. apt. Halida Rahmania,M.Agr.Sc., Ph.D. _____