



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SAPONIFIKASI OLEORESIN MARIGOLD (*Tagetes erecta*) HASIL EKSTRAKSI HIJAU DAN ANALISIS STABILITAS LUTEIN BEBAS YANG DIHASILKAN

Adniya Mawadati, Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, M.S., IPU.; Dr. Widiastuti Setyaningsih, S.T.P., M.Sc.

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

SAPONIFIKASI OLEORESIN MARIGOLD (*Tagetes erecta*) HASIL EKSTRAKSI HIJAU DAN ANALISIS STABILITAS LUTEIN BEBAS YANG DIHASILKAN

TESIS



Adniya Mawadati

23/529429/PTK/15617

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING

TESIS

SAPONIFIKASI OLEORESIN MARIGOLD (*Tagetes erecta*) HASIL EKSTRAKSI HIJAU DAN ANALISIS STABILITAS LUTEIN BEBAS YANG DIHASILKAN


Adniya Mawadati
23/529429/PTK/15617
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, M.S., IPU.

Pembimbing Pendamping



Dr. Widiastuti Setyaningsih, S.T.P., M.Sc.

HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI

TESIS

SAPONIFIKASI OLEORESIN MARIGOLD (*Tagetes erecta*) HASIL EKSTRAKSI HIJAU DAN ANALISIS STABILITAS LUTEIN BEBAS YANG DIHASILKAN

Adniya Mawadati
23/529429/PTK/15617
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Januari 2026

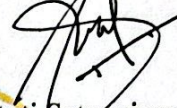
Susunan Tim Penguji

Ketua



Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, M.S., IPU.

Anggota



Dr. Widiastuti Setyaningsih, S.T.P., M.Sc.

Anggota



Prof. Sang Kompiang Wirawan, S.T., M.T., Ph.D.

Anggota



Dr. Ir. Jonas Kristanto, S.T.

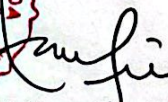
Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 28-01-2026

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia



Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Ir. Ahmad Tawfiequrrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng., IPM