



ACTIVE PACKAGING BERBASIS SERBUK AGAR DENGAN VARIASI GLISEROL DAN PHENOLIC COMPOUNDS EKSTRAK KULIT KAKAO

AULIA FIRDA SALSABILA, Ir. Yuni Kusumastuti, S.T., M.Eng., D.Eng. IPM.; Maulana Gilar Nugraha, S.T., M.Eng., P

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

**ACTIVE PACKAGING BERBASIS SERBUK AGAR DENGAN
VARIASI GLISEROL DAN *PHENOLIC COMPOUNDS* EKSTRAK
KULIT KAKAO**

TESIS



Aulia Firda Salsabila

23/529227/PTK/15609

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING

TESIS


**ACTIVE PACKAGING BERBASIS SERBUK AGAR DENGAN VARIASI
GLISEROL DAN PHENOLIC COMPOUNDS EKSTRAK KULIT KAKAO**

Aulia Firda Salsabila

23/529227/PTK/15609

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Ir. Yuni Kusumastuti, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

Tanggal 19 Januari 2026

NIP. 198306242008122001

Pembimbing Pendamping



Maulana Gilar Nugraha, S.T., M.Eng., Ph.D.

Tanggal 19 Januari 2026

NIP. 111199209201604101

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**ACTIVE PACKAGING BERBASIS SERBUK AGAR DENGAN VARIASI
GLISEROL DAN PHENOLIC COMPOUNDS EKSTRAK KULIT KAKAO**

Aulia Firda Salsabila

23/529227/PTK/15609

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 26 Januari 2026

Susunan Tim Penguji

Ketua


Ir. Moh Fahrurrozi, M.Sc., Ph.D., IPU.
NIP. 196509181991031002


Anggota


Lisendra Marbelia, S.T., M.Sc., Ph.D
NIP. 111198701201802202

Anggota



Ir. Yuni Kusumastuti, S.T., M.Eng., D.Eng.,
IPM.
NIP. 198306242008122001

Anggota


Maulana Gilar Nugraha, S.T.,
M.Eng., Ph.D.
NIP. 111199209201604101

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

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia


Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198312282018031001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Ir. Ahmad Tawfiqurrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng. IPM.
NIP.197707212002121003