

**PEMANFAATAN MEMBRAN SELULOSA BAKTERI DARI
LIMBAH KULIT PISANG RAJA SEBAGAI MATRIKS MASKER
ANTI OKSIDAN**

TESIS



Diajukan Oleh:

Claudia Shinta Octa Wibowo
(21/483942/PTK/13977)

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

PEMANFAATAN MEMBRAN SELULOSA BAKTERI DARI LIMBAH KULIT PISANG RAJA SEBAGAI MATRIKS MASKER ANTI OKSIDAN

Claudia Shinta Octa Wibowo
21/483942/PTK/13977
Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Muslikhin Hidayat, S.T., M.T., Ph.D., IPU

Pembimbing Pendamping



Prof. Ir. Hary Sulisty, S.U., Ph.D.

TESIS

PEMANFAATAN MEMBRAN SELULOSA BAKTERI DARI LIMBAH KULIT PISANG RAJA SEBAGAI MATRIKS MASKER ANTI OKSIDAN

Claudia Shinta Octa Wibowo

21/483942/PTK/13977

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 10 Juli 2023

Susunan Tim Penguji

Ketua

Anggota


Prof. Ir. Muslikhin Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.,


Prof. Ir. Hary Sulistyono, S.U., Ph.D.,

Anggota

Anggota


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



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

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal ... 21-07-2023.

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia


Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D.,
NIP. 19831228 2018031001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada


Ir. Ahmad Tawfiequrrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng. IPM
NIP. 19770721 2002121003