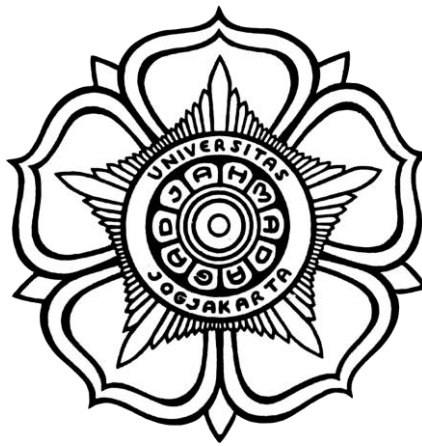


**PENGAMBILAN SELULOSA DARI TONGKOL JAGUNG
DENGAN *DEEP EUTECTIC SOLVENT* (DES) UNTUK
MENINGKATKAN SIFAT MEKANIS BIOPLASTIK**

TESIS



Dewanti Cahya Widi

21/490219/PTK/14333

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PENGAMBILAN SELULOSA DARI TONGKOL JAGUNG DENGAN *DEEP EUTETIC SOLVENT* (DES) UNTUK MENINGKATKAN SIFAT MEKANIS BIOPLASTIK

Dewanti Cahya Widi

21/490219/PTK/14333

Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing utama

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

Tanggal 22 Januari 2024

Pembimbing pendamping

Dr.-Ing Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng. IPM, ASEAN Eng.

Tanggal 22 Januari 2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PENGAMBILAN SELULOSA DARI TONGKOL JAGUNG DENGAN *DEEP EUTETIC SOLVENT* (DES) UNTUK MENINGKATKAN SIFAT MEKANIS BIOPLASTIK

Dewanti Cahya Widi
21/490219/PTK/14333

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 26 Januari 2024

Susunan Tim Penguji:

Ketua



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

Anggota



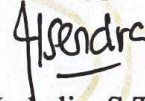
Dr.-Ing Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng.
IPM, ASEAN Eng.
NIP. 198612062012121002

Anggota



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

Anggota



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

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 29 Januari 2024

Mengetahui,
Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia



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

Ketua Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik



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