

**EVALUASI HIDROFOBISITAS *COATING FILM* UNTUK KERTAS
KEMASAN MAKANAN DARI *BEESWAX* DAN *ROSIN***

TESIS



Oleh :

VIVI DIANA HARISKY
22/495444/PTK/14439

**PROGAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING

TESIS

**EVALUASI HIDROFOBISITAS *COATING FILM* UNTUK KERTAS KEMASAN
MAKANAN DARI *BEESWAX* DAN *ROSIN***

Disusun oleh :

Vivi Diana Harisky
22/495444/PTK/14439


Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Chandra Wahyu Purnomo, S.T., M.E., M.Eng., D.Eng., IPM.
NIP. 19800329 200312 1 001

Pembimbing Pendamping



Prof. Sang Kompiang Wirawan, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 19731227 199903 1 002

HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI

TESIS

**EVALUASI HIDROFOBISITAS COATING FILM UNTUK KERTAS KEMASAN
MAKANAN DARI BEESWAX DAN ROSIN**

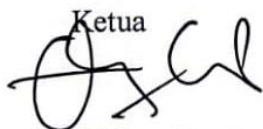
Vivi Diana Harisky

22/495444/PTK/14439

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 30 Januari 2025

Susunan Tim Penguji

Ketua



Prof. Ir. Chandra Wahyu Purnomo, S.T.,

M.E., M.Eng., D.Eng., IPM

NIP. 19800329 200312 1 001

Anggota



Prof. Sang Kompiang Wirawan, S.T.,

M.T., Ph.D.

NIP. 19731227 199903 1 002

Anggota



Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus,

S.T., M.E., D.Eng.

NIP: 19780609 200212 1 003

Anggota



Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.

NIP. 19740720 199903 1 001

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Magister

Tanggal 30-1-2025

Mengetahui,

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia



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

NIP. 19831228 201803 1 001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Kimia

Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada



Ir. Ahmad Tawfiq, S.T., M.T., D.Eng., IPM

NIP. 19770721 200212 1 003