



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

STUDI KINETIKA REAKSI INTERESTERIFIKASI MINYAK KELAPA DENGAN GLISEROL
Larasati Dian Permatasari, Prof. Ir. Hary Sulisty, S.U., Ph.D., IPU. ; Maulana Gilar Nugraha, S.T., M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

STUDI KINETIKA REAKSI INTERESTERIFIKASI MINYAK KELAPA DENGAN GLISEROL

TESIS



Larasati Dian Permatasari

(21/490667/PTK/14365)

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

STUDI KINETIKA REAKSI INTERESTERIFIKASI MINYAK KELAPA DENGAN GLISEROL
Larasati Dian Permatasari, Prof. Ir. Hary Sulisty, S.U., Ph.D., IPU. ; Maulana Gilar Nugraha, S.T., M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

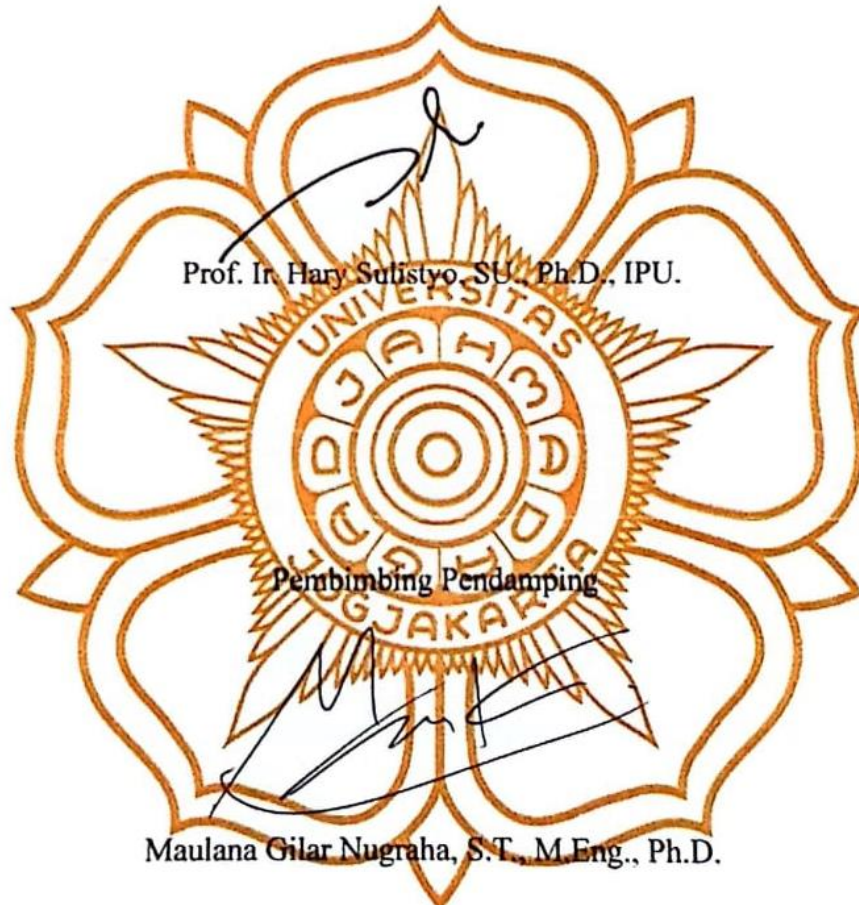
HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING

TESIS

STUDI KINETIKA REAKSI INTERESTERIFIKASI MINYAK KELAPA DENGAN GLISEROL

Larasati Dian Permatasari
21/490667/PTK/14365
Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama





HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI

TESIS

**STUDI KINETIKA REAKSI INTERESTERIFIKASI
MINYAK KELAPA DENGAN GLISEROL**

Larasati Dian Permatasari

21/490667/PTK/14365

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 30 Januari 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Anggota Dewan Penguji Pertama

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

Ir. Budhianto, ST., MT., Ph.D., IPM.

Pembimbing Pendamping

Anggota Dewan Penguji Kedua

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

Ir. Rochim Bakti Cahyono, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Tanggal 30 Januari 2024

Mengetahui,

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia

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

NIP. 19831228 2018031001

Ketua Departemen Teknik Kimia

Ir. Ahmad Tawhidi dan Anman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng., IPM.

NIP. 19770721 2002121003



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Larasati Dian Permatasari
NIM : 21/490667/PTK/14365
Tahun Terdaftar : 2021
Program Studi : Teknik Kimia
Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis ini dikemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 25 Januari 2024



Larasati Dian Permatasari

21/490667/PTK/14365



KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan anugerah-Nya sehingga Tesis dengan judul “Studi Kinetika Reaksi Interesterifikasi Minyak Kelapa dengan Gliserol” ini dapat diselesaikan dengan baik. Tesis ini merupakan tugas akhir yang dibuat sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Magister (S2) di Program Pascasarjana Magister Teknik, Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini, yaitu:

1. Bapak Ir. Ahmad Tawfieurrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng., IPM. selaku Kepala Departemen Teknik Kimia Universitas Gadjah Mada.
2. Bapak Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM. selaku Ketua Program Pascasarjana Magister Teknik Proses Universitas Gadjah Mada.
3. Bapak Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, S.U., Ph.D., Bapak Prof. Ir. Hary Sulistro, S.U., Ph.D., IPU. dan Bapak Maulana Gilar Nugraha, S.T., M.Eng., Ph.D. selaku dosen pembimbing tesis atas bimbingan dan semangatnya selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.
4. Bapak Ir. Budhijanto, ST., MT., Ph.D., IPM. dan Bapak Ir. Rochim Bakti Cahyono, ST., M.Sc. Ph.D., IPM. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran untuk perbaikan tesis ini.
5. Orang tua dan segenap keluarga atas setiap doa dan dukungannya selama ini.
6. Ibu Erwi Romawati selaku laboran Laboratorium Teknik Reaksi Kimia dan Katalis yang telah banyak memberikan arahan teknis serta seluruh karyawan dan admin Pascasarjana Teknik Kimia.
7. Teman-teman Pascasarjana Teknik Kimia angkatan 2021 genap dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu terselesaikannya tesis ini.

Penyusun menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, besar harapan penulis agar tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Yogyakarta, 25 Januari 2024

Penyusun