



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMBUATAN SOLKETAL DARI GLISEROL DAN ASETON DENGAN KATALIS AMBERLYST-36
TAMARATRITANIA C T, Prof. Ir. Hary Sulisty, S.U., Ph.D. ; Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph. D., IPM
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PEMBUATAN SOLKETAL DARI GLISEROL DAN ASETON DENGAN KATALIS AMBERLYST-36

TESIS



Tamaratritania Citta Trisnantari

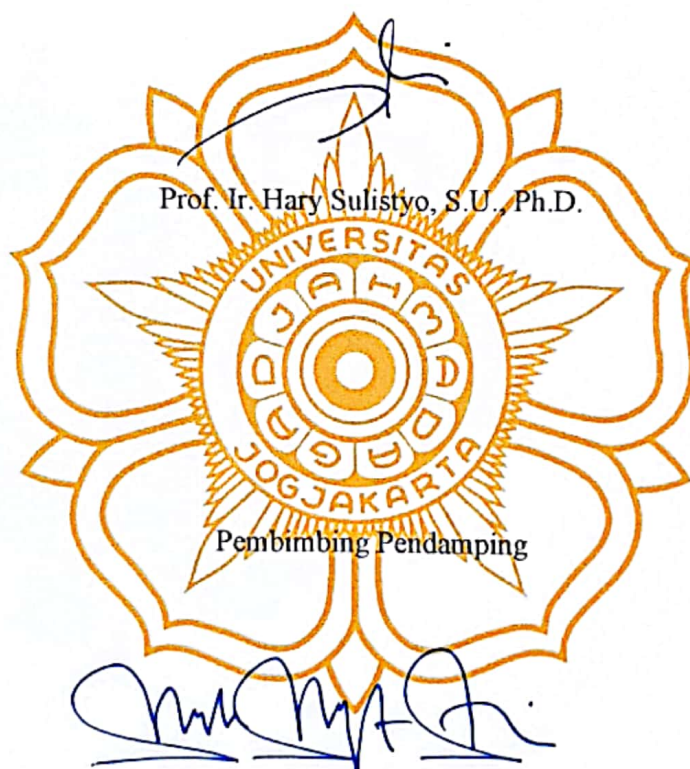
20/471639/PTK/13830

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING
TESIS
PEMBUATAN SOLKETAL DARI GLISEROL DAN ASETON DENGAN KATALIS
AMBERLYST-36

Tamaratritania Citta Trisnantari
20/471639/PTK/13830
telah disetujui oleh Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMBUATAN SOLKETAL DARI GLISEROL DAN ASETON DENGAN KATALIS AMBERLYST-36
TAMARATRITANIA C T, Prof. Ir. Hary Sulisty, S.U., Ph.D. ; Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph. D., IPM
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI
TESIS
PEMBUATAN SOLKETAL DARI GLISEROL DAN ASETON DENGAN KATALIS
AMBERLYST-36

Tamaratritania Citta Trisnantari
20/471639/PTK/13830
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 20 Maret 2023

Susunan Tim Penguji

Ketua

Anggota


Prof. Ir. Hary Sulisty, S.U., Ph.D., IPU. 
Prof. Dr. Ir. Sarto, M.Sc., IPU., ASEAN Eng.

Anggota

Anggota


Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D. 
Sang Kompiang Wirawan, S.T., M.T., Ph.D.

Tesisi ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 31 Maret 2023
Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia


Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph. D
NIP. 19831228 201803 1 001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Ir. Ahmad Tawficurrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng., IPM
NIP. 19770721 200212 1 003