

# **ANALISIS TEKNO EKONOMI PROSES PRODUKSI SOLKETAL DARI GLISEROL DENGAN SIMULASI ASPEN HYSYS**

**TESIS**



**Diajukan oleh:**

**Perdana Putera Anugrah Dhira Atmaja**

**20/470142/PTK/13731**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA**

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## **HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING**

### **TESIS**

## **ANALISIS TEKNO EKONOMI PROSES PRODUKSI SOLKETAL DARI GLISEROL DENGAN SIMULASI ASPEN HYSYS**

**Perdana Putera Anugrah Dhira Atmaja**

20/470142/PTK/13731

Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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

**ANALISIS TEKNO EKONOMI PROSES PRODUKSI SOLKETAL  
DARI GLISEROL DENGAN SIMULASI ASPEN HYSYS**

Perdana Putera Anugrah Dhira Atmaja


20/470142/PTK/13731


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 13 Maret 2023

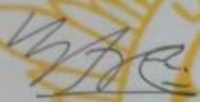
**Susunan Tim Penguji**


Ketua

Anggota

  
Prof. Ir. Hary Sulisty, SU., Ph.D., IPU  
Anggota

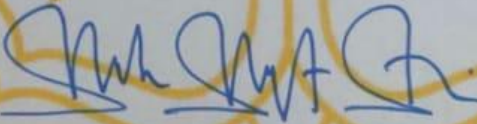
  
Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D.  
Anggota

  
Prof. Dr. Ir. Sarto, M.Sc., IPU., ASEAN Eng.

  
Sang Kompiang Wirawan, S.T., M.T., Ph.D.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh derajat Magister  
Tanggal 27-03-2023

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.  
NIP. 19770721 2002121003