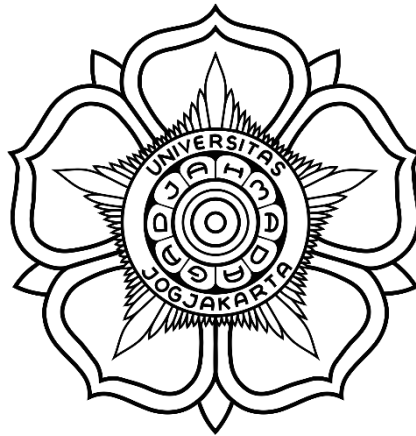


**ANALISIS STABILITAS TERMAL SURFAKTAN SODIUM
LIGNOSULFONAT (SLS) DENGAN PENAMBAHAN ISOAMIL
ALKOHOL**

TESIS



**Anisa Novi Andriani
20/470136/PTK/13725**

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

TESIS

**ANALISIS STABILITAS TERMAL SURFAKTAN SODIUM
LIGNOSULFONAT (SLS) DENGAN PENAMBAHAN ISOAMIL ALKOHOL**


Anisa Novi Andriani
20/470136/PTK/13725
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Suryo Purwono, M.A.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng., ACPE
NIP. 19611119 198601 1 001

Pembimbing Pendamping



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

TESIS


ANALISIS STABILITAS TERMAL SURFAKTAN SODIUM
LIGNOSULFONAT (SLS) DENGAN PENAMBAHAN ISOAMIL ALKOHOL

Anisa Novi Andriani
20/470136/PTK/13725
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 26 - 06 - 2023

Susunan Tim Penguji

Ketua

Anggota



Prof. Ir. Suryo Purwono, M.A.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng
NIP. 19611119 198601 1 001

Anggota



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

Anggota




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



Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.
NIP. 19600628 198601 1 001

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal ... 26 - 06 - 2023

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 Tawfiequrrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng.
NIP. 19770721 200212 1 003