



Perengkahan Katalitik (Catalytic Cracking) Oily Sludge Menggunakan Katalis Logam Ni yang Diembankan

ke Dalam Silika yang Berasal dari Adsorbent pada Gas Process Plant

Novita Jayanti, Prof. Ir. Panut Mulyono, M.Eng., D.Eng., IPU., ASEAN Eng. ; Nazarudin, S.Si., M.Si., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PERENKAHAN KATALITIK (*CATALYTIC CRACKING*) *OILY SLUDGE* MENGGUNAKAN KATALIS LOGAM Ni YANG DIEMBANKAN KE DALAM SILIKA YANG BERASAL DARI *ADSORBENT* PADA *GAS PROCESS PLANT*

TESIS



Novita Jayanti

21/489259/PTK/14255

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

**PERENKAHAN KATALITIK (*CATALYTIC CRACKING*) OILY SLUDGE
MENGUNAKAN KATALIS LOGAM Ni YANG DIEMBANKAN KE DALAM
SILIKA YANG BERASAL DARI *ADSORBENT* PADA *GAS PROCESS PLANT***



Prof. Ir. Panut Mulyono, M.Eng., D.Eng., IPU., ASEAN Eng. Tanggal: 19 November 2023
NIP. 19600601 198803 1 001

Dosen Pembimbing Pendamping





[Signature]
Nazarudin, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIP. 19740412 199903 1 004

Tanggal: 20 November 2023

LEMBAR PENGESAHAN


**PERENKAHAN KATALITIK (CATALYTIC CRACKING) OILY SLUDGE
MENGUNAKAN KATALIS LOGAM NI YANG DIEMBANKAN KE DALAM
SILIKA YANG BERASAL DARI ADSORBENT PADA GAS PROCESS PLANT**

Novita Jayanti
21/489259/PTK/14255
Telah dipertahankan didepan Tim Penguji
Pada tanggal... 29 November 2023
Susunan Tim Penguji


Ketua	Anggota
	
<u>Prof. Ir. Panut Mulyono, M.Eng., D.Eng., IPU., ASEAN Eng.</u> NIP. 19600601 198803 1 001	<u>Nazarudin, S.Si., M.Si., Ph.D.</u> NIP. 19740412 199903 1 004
Anggota	Anggota
	
<u>Prof. Dr. Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.</u> NIP. 19600628 198601 1 001	<u>Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.</u> NIP. 19831228 201803 1 001

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal... 17-03-2024

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