

SKRIPSI

PENGARUH KONDISI REAKSI DAN JUMLAH LOGAM Co TERHADAP AKTIVITAS DAN SELEKTIVITAS KATALIS Co/LUMPUR LAPINDO PADA *HYDROTREATMENT* MINYAK SAWIT BEKAS MENJADI *BIOFUEL*

EFFECT OF REACTION CONDITIONS AND COBALT CONTENT ON THE ACTIVITY AND SELECTIVITY OF THE Co/LAPINDO MUD CATALYST FOR THE HYDROTREATMENT OF USED PALM OIL INTO BIOFUELS



NOVIA CAHYA NINGRUM

16/398595/PA/17556

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH KONDISI REAKSI DAN JUMLAH LOGAM Co TERHADAP AKTIVITAS DAN SELEKTIVITAS KATALIS Co/LUMPUR LAPINDO PADA *HYDROTREATMENT* MINYAK SAWIT BEKAS MENJADI *BIOFUEL*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


NOVIA CAHYA NINGRUM

16/398595/PA/17556


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 12 Juli 2023


Susunan Tim Penguji




Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S.,
Ph.D.Eng.
Pembimbing I



Prof. Indriana Kartini, S.Si.,
M.Si., Ph.D.
Penguji I



Akhmad Syoufian, Ph.D.
Pembimbing II



Dr. rer. nat Nurul Hidayat
Aprilita, S.Si., M.Si.,
Penguji II

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020