

SKRIPSI

**SINTESIS SELULOSA FTALAT DARI AMPAS TEBU MELALUI
REAKSI ESTERIFIKASI DAN APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN
ION LOGAM BERAT DALAM FRAKSI BERAT MINYAK BUMI**

***SYNTHESIS OF CELLULOSE PHTHALATE FROM SUGARCANE
BAGGASE THROUGH ESTERIFICATION REACTION AND ITS
APPLICATION AS HEAVY METAL IONS ADSORBENT IN HEAVY
FRACTION OF PETROLEUM***



Nanda Tasqia Amaranti

19/445679/PA/19503

PROGRAM STUDI S1 KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

SKRIPSI

**SINTESIS SELULOSA FTALAT DARI AMPAS TEBU MELALUI
REAKSI ESTERIFIKASI DAN APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN
ION LOGAM BERAT DALAM FRAKSI BERAT MINYAK BUMI**

***SYNTHESIS OF CELLULOSE PHTHALATE FROM SUGARCANE
BAGGASE THROUGH ESTERIFICATION REACTION AND ITS
APPLICATION AS HEAVY METAL IONS ADSORBENT IN HEAVY
FRACTION OF PETROLEUM***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana

Sains Ilmu Kimia



Nanda Tasqia Amaranti

19/445679/PA/19503

PROGRAM STUDI S1 KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS SELULOSA FTALAT DARI AMPAS TEBU MELALUI REAKSI ESTERIFIKASI DAN APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN ION LOGAM BERAT DALAM FRAKSI BERAT MINYAK BUMI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:


NANDA TASQIA AMARANTI

19/445679/PA/19503


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 10 Juli 2023

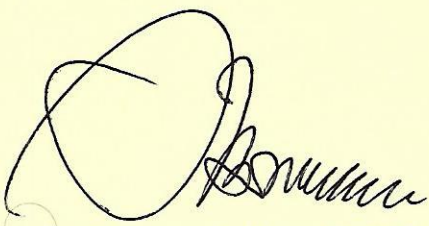
Susunan Tim Penguji



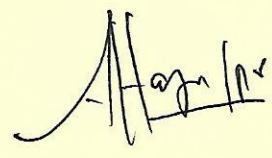
Prof. Drs. Jumina, Ph.D.
Pembimbing I



Prof. Dr. rer. nat. Karna Wijaya, M.Eng.
Penguji I



Prof. Dr. rer. nat. Harno Dwi Pranowo, M.Si.
Pembimbing II



Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji II

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

ii



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