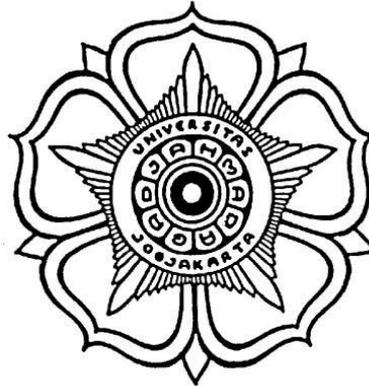


SKRIPSI

**SINTESIS SELULOSA SUKSINAT DARI SEKAM PADI MELALUI
REAKSI ESTERIFIKASI DAN APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN
LOGAM BERAT DALAM MINYAK BUMI**

***SYNTHESIS OF CELLULOSE SUCCINATE FROM RICE HUSK
THROUGH ESTERIFICATION REACTION AND ITS APPLICATION AS
HEAVY METAL ADSORBENT IN CRUDE OIL***



VINCENTIUS BILLY SETIAWAN

19/442552/PA/19301

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

SKRIPSI

**SINTESIS SELULOSA SUKSINAT DARI SEKAM PADI MELALUI
REAKSI ESTERIFIKASI DAN APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN
LOGAM BERAT DALAM MINYAK BUMI**

***SYNTHESIS OF CELLULOSE SUCCINATE FROM RICE HUSK
THROUGH ESTERIFICATION REACTION AND ITS APPLICATION AS
HEAVY METAL ADSORBENT IN CRUDE OIL***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Kimia



VINCENTIUS BILLY SETIAWAN
19/442552/PA/19301

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS SELULOSA SUKSINAT DARI SEKAM PADI MELALUI REAKSI ESTERIFIKASI DAN APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN LOGAM BERAT DALAM MINYAK BUMI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Vincentius Billy Setiawan
19/442552/PA/19301

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 9 Juli 2024

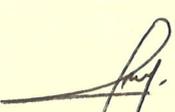
Susunan Tim Penguji



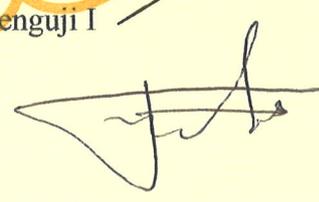
Prof. Drs. Jumina, Ph.D.
Pembimbing I



Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng., Ph.D.
Penguji I



Dr.Sc. Robby Noor Cahyono, M.Sc
Pembimbing II



Mokhammad Fajar Pradipta, S.Si., M.Eng.
Penguji II

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



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