

SKRIPSI

**APLIKASI METODE PERMUKAAN RESPONS UNTUK OPTIMASI
KINERJA PENGHALANG MINYAK DAN AIR PADA KERTAS
TERLAPIS SUSPENSİ KITOSAN/SORBITOL/NANOKRISTAL
SELULOSA**

***APPLICATION OF THE RESPONSE SURFACE METHOD FOR
OPTIMIZING OIL AND WATER BARRIERS PERFORMANCE ON PAPER
COATED WITH CHITOSAN/SORBITOL/CELLULOSE NANOCRYSTAL
SUSPENSION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Ilmu Kimia



FATHIA YASMIN
20/462217/PA/20189

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

APLIKASI METODE PERMUKAAN RESPONS UNTUK
OPTIMASI KINERJA PENGHALANG MINYAK DAN AIR
PADA KERTAS TERLAPIS SUSPENSII
KITOSAN/SORBITOL/NANOKRISTAL SELULOSA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

FATHIA YASMIN

20/462217/PA/20189

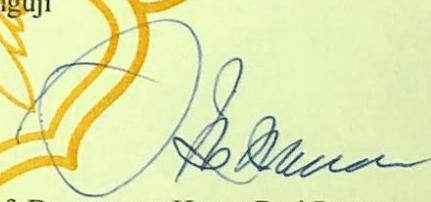
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 10 Juli 2024

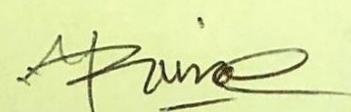
Susunan Tim Penguji


Drs. Iqmal Tahir, M.Si.

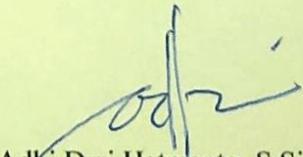
Pembimbing I


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

Penguji I


Faisal Amri Tanjung, S.ST., MT, Ph.D.

Pembimbing II


Adhi Dwi Hatmanto, S.Si, M.Sc., Ph.D.

Penguji II

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



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