

SKRIPSI

PEMBUATAN MEMBRAN FILM TIPIS KITOSAN/ASAM SITRAT/KALSIUM (CS/St/Ca) SEBAGAI BAHAN PELAPIS EFISIEN DAN RAMAH LINGKUNGAN UNTUK *SLOW RELEASE* PUPUK

SYNTHESIS CHITOSAN/CITRIC ACID/CALCIUM (CS/St/Ca) THIN FILM MEMBRANES AS EFFICIENT AND ECO-FRIENDLY COATING MATERIALS FOR SLOW RELEASE FERTILIZER

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Kimia



Alvina Mita Iknawati

20/462203/PA/20175

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN MEMBRAN FILM TIPIS KITOSAN/ASAM SITRAT/KALSIUM (CS/St/Ca) SEBAGAI BAHAN PELAPIS EFISIEN DAN RAMAH LINGKUNGAN UNTUK *SLOW RELEASE* PUPUK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ALVINA MITA IKNAWATI

20/462203/PA/20175


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 11 Juli 2024


Susunan Tim Penguji




Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing I



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





Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.
Pembimbing II



Prof. Dr. Suyanta, M.Si.
Penguji

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



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