

SKRIPSI

STUDI PENGARUH ELEKTROFILITAS GUGUS KARBONIL TERHADAP REAKSI REDUKSI ALDEHIDA DAN KETON MENGUNAKAN METODE PENGGERUSAN DAN SONIKASI

EFFECT OF THE ELECTROPHILITY OF THE CARBONYL GROUP ON THE REDUCTION OF ALDEHYDES AND KETONES USING GRINDING AND SONICATION METHODS

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Kimia



AMED GATUT GUNTORO
17/414618/PA/18118

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

STUDI PENGARUH ELEKTROFILITAS GUGUS KARBONIL TERHADAP REAKSI REDUKSI ALDEHIDA DAN KETON MENGUNAKAN METODE PENGGERUSAN DAN SONIKASI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

AMED GATUT GUNTORO

17/414618/PA/18118


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 Juli 2023

Susunan Tim Penguji




M. Idham Darussalam M., S.Si., M.Sc. Ph.D

Pembimbing I



Prof. Indriana Karlina, S.Si., M.Si., Ph.D

Penguji I



Prof. Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih, M.Si. Ph.D

Pembimbing II



Dr. Sri Sudiono, 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