

SKRIPSI

SINTESIS KALKON DAN PIRAZOLINA DARI 4-HIDROKSI ASETOFENON SERTA UJI AKTIVITAS SECARA *IN VITRO* DAN *IN SILICO* SEBAGAI SENYAWA KANDIDAT ANTIBAKTERI

SYNTHESIS OF CHALCONE AND PYRAZOLINE FROM 4-HYDROXY ACETOPHENONE WITH IN VITRO AND IN SILICO ACTIVITY TEST AS ANTIBACTERIAL CANDIDATE COMPOUNDS



OLIVIA WULANDARI PINGKAN RATAG
19/445681/PA/19505

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

2023

SKRIPSI

**SINTESIS KALKON DAN PIRAZOLINA DARI 4-HIDROKSI
ASETOFENON SERTA UJI AKTIVITAS SECARA *IN VITRO* DAN *IN
SILICO* SEBAGAI SENYAWA KANDIDAT ANTIBAKTERI**

***SYNTHESIS OF CHALCONE AND PYRAZOLINE FROM 4-HYDROXY
ACETOPHENONE AND IN VITRO AND IN SILICO ACTIVITY TEST AS
ANTIBACTERIAL CANDIDATE COMPOUNDS***

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



OLIVIA WULANDARI PINGKAN RATAG
19/445681/PA/19505

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

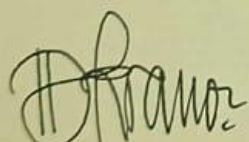
SINTESIS KALKON DAN PIRAZOLINA DARI 4-HIDROKSI ASETOFENON SERTA UJI AKTIVITAS SECARA *IN VITRO* DAN *IN* *SILICO* SEBAGAI SENYAWA KANDIDAT ANTIBAKTERI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

OLIVIA WULANDARI PINGKAN RATAG
19/445681/PA/19505

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 10 Januari 2024

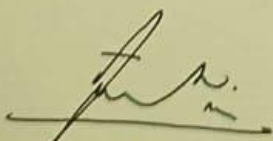
Susunan Tim Penguji



Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si.
Pembimbing I



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



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



Dr. Sc. Aulia Sukma Hutama, 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