

SKRIPSI

**SINTESIS 3-BROMO-4-KLOROKALKON
DAN 3-KLOROKALKON SERTA UJI AKTIVITAS SEBAGAI
ANTIBAKTERI**

***SYNTHESIS OF 3-BROMO-4-CHLOROCHALCONE
AND 3-CHLORO CHALCONE AND THEIR ACTIVITY TEST
AS ANTIBACTERIALS***



**LINTANG RISANG AYU ARDITA GUNAWAN
21/474062/PA/20463**

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

2026

SKRIPSI

**SINTESIS 3-BROMO-4-KLOROKALKON
DAN 3-KLOROKALKON SERTA UJI AKTIVITAS SEBAGAI
ANTIBAKTERI**

***SYNTHESIS OF 3-BROMO-4-CHLOROCHALCONE
AND 3-CHLOROCHALCONE AND THEIR ACTIVITY TEST
AS ANTIBACTERIALS***

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



**LINTANG RISANG AYU ARDITA GUNAWAN
21/474062/PA/20463**

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SINTESIS 3-BROMO-4-KLOROKALKON DAN 3- KLOROKALKON SERTA UJI AKTIVITAS SEBAGAI ANTIBAKTERI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

LINTANG RISANG AYU ARDITA GUNAWAN
21/474062/PA/20463

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 8 Januari 2026

Susunan Tim Penguji



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

Pembimbing I



**Prof. Drs. Mudasir, M.Eng.,
Ph.D.**

Penguji I



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

Pembimbing II



Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si.

Mengetahui, Penguji II

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



ii

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