

SKRIPSI

**ISOLASI METABOLIT SEKUNDER DARI SUPERNATAN HASIL
FERMENTASI JAMUR ENDOFIT YANG BERASOSIASI PADA BUAH
SALACIA (*Salacia intermedia*) SEBAGAI ANTIBAKTERI**

***ISOLATION SECONDARY METABOLITES FROM SUPERNATANT
FERMENTATION OF ENDHOPHYTIC FUNGI ASSOCIATE TO SALACIA
FRUIT (*Salacia intermedia*) AS AN ANTIBACTERIAL***



MUHAMMAD AGUNG NUGROHO

20/462234/PA/20206

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

ISOLASI METABOLIT SEKUNDER DARI SUPERNATAN HASIL FERMENTASI JAMUR ENDOFIT YANG BERASOSIASI PADA BUAH SALACIA (*Salacia intermedia*) SEBAGAI ANTIBAKTERI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

MUHAMMAD AGUNG NUGROHO
20/462234/PA/20206

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 5 Juni 2024

Susunan Tim Penguji



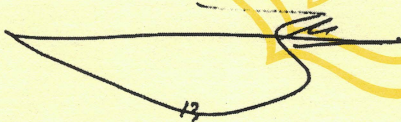
Dr. Winarto Haryadi, M.Si.

Pembimbing I




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

Penguji I



Dr. rer. nat. Gian Primahana, M.Sc.

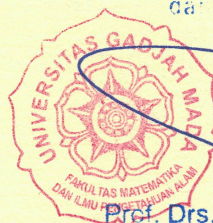
Pembimbing II



Dra. Ani Setyopratiwi, 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