ISOLASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DARI MISELIUM HASIL FERMENTASI JAMUR ENDOFIT Aspergillus
calidoustus YANG TERASOSIASI PADA DAUN MAHANG (Macaranga bancana) SEBAGAI ANTIBAKTERI
DWI OKTAVIA NINGSIH, Dr. Winarto Haryadi, M.Si.;Dr. rer. nat. Gian Primahana, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ISOLASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DARI MISELIUM HASIL FERMENTASI JAMUR ENDOFIT *Aspergillus calidoustus* YANG TERASOSIASI PADA DAUN MAHANG (*Macaranga bancana*) SEBAGAI ANTIBAKTERI

ISOLATION OF SECONDARY METABOLITE COMPOUND FROM THE MYCELIUM OF FERMENTATION RESULT OF THE ENDOPHYTIC FUNGUS *Aspergillus calidoustus ASSOCIATED WITH MAHANG LEAVES (Macaranga bancana) AS ANTIBACTERIAL*

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

DWI OKTAVIA NINGSIH
20/462211/PA/20183

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

2024

UNIVERSITAS GADJAH MADA
ISOLASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DARI MISELIUM HASIL FERMENTASI JAMUR ENDOFIT Aspergillus calidoustus YANG TERASOSIASI PADA DAUN MAHANG (Macaranga bancana) SEBAGAI ANTIBAKTERI
DWI OKTAVIA NINGSIH, Dr. Winarto Haryadi, M.Si.;Dr. rer. nat. Gian Primahana, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ISOLASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DARI MISELIUM HASIL FERMENTASI JAMUR ENDOFIT *Aspergillus calidoustus* YANG TERASOSIASI PADA DAUN MAHANG (*Macaranga bancana*) SEBAGAI ANTIBAKTERI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DWI OKTAVIA NINGSIH
20/462211/PA/20183

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 8 Oktober 2024

Susunan Tim Penguji

Dr. Winarto Haryadi, M.Si.
Pembimbing I

Dr. rer. nat. Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si.
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