

**VARIASI MORFOLOGIS DAN FITOKIMIAWI ANDALIMAN
(*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) DI TAPANULI UTARA,
SIMALUNGUN, DAN SAMOSIR, PROVINSI SUMATRA
UTARA**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat *Master of Science*
Program Studi Magister Biologi



Disusun oleh

Bernadheta Rumondang Saragih
21/490283/PBI/01810

PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
PROGRAM MAGISTER FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

Tesis

**VARIASI MORFOLOGIS DAN FITOKIMIAWI ANDALIMAN
(*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) DI TAPANULI UTARA,
SIMALUNGUN, DAN SAMOSIR, PROVINSI SUMATRA UTARA**

Disusun oleh
Bernadheta Rumondang Saragih
21/490283/PBI/01810

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada 12 Januari 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Prof. Dr. Purnomo, M.S.
NIP. 1955042119823031005

Tanda tangan

Penguji I/ Dosen Pembimbing Tesis

Prof. Dr. Ratna Susandarini, M.Sc.
NIP. 196904071993032002

Penguji II

Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si.
NIP. 197105231998032002

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat *Master of Science*

Tanggal 22 JAN 2024




Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
Dekan/Penanggung jawab Program Studi Magister Biologi
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada