

**KAJIAN ETNOBOTANI, MIKROHABITAT DAN UJI ANTIBAKTERI  
TUMBUHAN ENDEMIK SUMATERA *Zingiber macradenium* K. Schum.  
(ZINGIBERACEAE)**



**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2021**

## HALAMAN PENGESAHAN

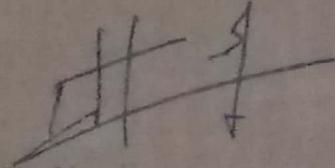
Judul : Kajian Etnobotani, Mikrohabitat dan Uji Antibakteri  
Tumbuhan Endemik Sumatera *Zingiber macradenium* K.  
Schum. (ZINGEBERACEAE)

Nama Mahasiswa : Linda Agustin  
No. BP : 1920422020  
Bidang Studi : Biodiversitas  
Program Studi : Pascasarjana Biologi

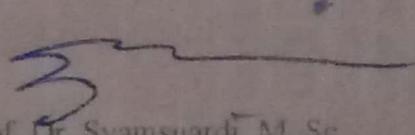
Tesis ini telah diuji dan dipertahankan di hadapan panitia ujian akhir Magister pada program studi Magister Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas dan dinyatakan lulus pada tanggal 14 Juli 2021.

Menyetujui,  
Komisi Pembimbing

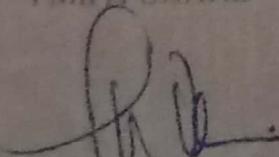
Ketua Pembimbing

  
Dr. Nurainas  
NIP. 196908141995122021

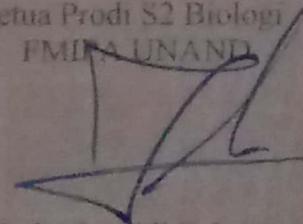
Anggota Pembimbing

  
Prof. Dr. Syamsuardi, M. Sc  
NIP. 196109101989011001

Ketua Jurusan Biologi  
FMIPA UNAND

  
Dr. Widiati Novarino, M. Si  
NIP. 197111031998021001

Ketua Prodi S2 Biologi  
FMIPA UNAND

  
Dr. Indra Junaidi Zakaria  
NIP. 196706082005011001

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** *Zingiber macradenium* K. Schum merupakan tumbuhan Endemik Sumatera. Di Desa Rantih Sawahlunto dikenal dengan *lampuriang* yang bermanfaat sebagai bahan obat kumur sakit gigi. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemanfaatan, bagian yang dimanfaatkan, dan cara pengolahan. Mengetahui tingkat kepentingan budaya dan nilai kegunaan. Mengetahui mikrohabitat, serta menentukan potensi antibakteri dari tumbuhan *Z. macradenium*. **Metode:** (a) Kajian Etnobotani menggunakan metode *depth interview* kepada 8 (delapan) orang *key informant* yang dipandu kuesioner dan data dianalisis secara kualitatif dan kuantitatif menggunakan rumus ICS (*Index of Cultural Significance*) dan UV (*Use Value*); (b) Kajian mikrohabitat menggunakan metode *plot quadrat* data dianalisis secara kualitatif (c) Uji antibakteri menggunakan metode difusi kertas cakram. **Kesimpulan:** Rimpang *Z. macradenium* bermanfaat untuk obat kumur, obat gatal-gatal, obat sakit pinggang dan pemanfaatan lainnya dengan cara direbus. Tingkat nilai kepentingan budaya (ICS) dan nilai kegunaan tergolong dalam kategori rendah. Bentuk kehidupan (*life form*) dari *Z. macradenium* adalah *hemicryptophyte* dan *chamaephyte*. Tumbuhan *Z. macradenium* K. Schum. berpotensi sebagai antibakteri dengan diameter daya hambat yang kuat.

**Kata kunci:** *Zingiber macradenium*, Zingiberaceae, Endemik, Etnobotani, Antibakteri

