

**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

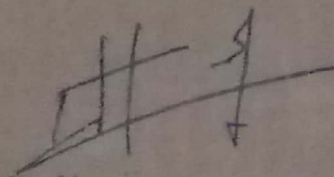
Judul : Kajian Etnobotani, Mikrohabitat dan Uji Antibakteri
Tumbuhan Endemik Sumatera *Zingiber macrademium* K.
Schum. (ZINGEBERACEAE)

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.

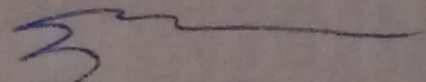
Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Ketua Pembimbing



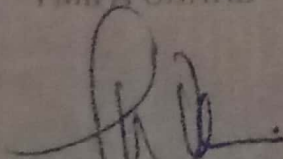
Dr. Nurainas
NIP. 196908141995122021

Anggota Pembimbing



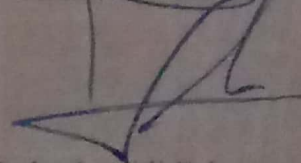
Prof. Dr. Syamsuardi, M. Sc
NIP. 196109101989011001

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

