

**IDENTIFIKASI TANAMAN MANGROVE BERPOTENSI
OBAT DI DESA MUARA KINTAP KABUPATEN TANAH LAUT**



ADINDA AYU SAFITRI

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**IDENTIFIKASI TANAMAN MANGROVE BERPOTENSI
OBAT DI DESA MUARA KINTAP KABUPATEN TANAH LAUT**

Oleh

Adinda Ayu Safitri

2210512220009

Tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

RINGKASAN

ADINDA AYU SAFITRI. Identifikasi Tanaman Mangrove Berpotensi Obat di Desa Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut yang dibimbing oleh Bapak Akhmad Rizali.

Tumbuhan mangrove dalam pemanfaatannya sebagai bahan obat telah lama dilakukan oleh masyarakat pesisir guna menjaga kesehatan, mencegah penyakit, hingga pasca pemulihan. Kandungan bioaktif diantaranya steroid, triterpen, saponin, flavonoid, alkaloid, dan tanin yang dipercaya sebagai anti-helmintik, anti-bakteri, anti-kanker. Akan tetapi, hal ini umumnya hanya diwariskan secara lisan pada generasi terdahulu, sehingga dengan seiring waktu, pemahaman tentang cara pemanfaatannya berisiko berkurang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis-jenis tumbuhan mangrove yang ditemukan di lokasi penelitian, menjelaskan bagian tumbuhan mangrove yang berpotensi sebagai bahan obat, dan menjelaskan senyawa bioaktif yang terkandung pada tumbuhan mangrove berdasarkan hasil identifikasi dan kajian literatur. Penelitian ini dilaksanakan di ekosistem mangrove Desa Muara Kintap, pada bulan September 2025.

Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode sampel bertujuan (*purposive sampling*). Penelitian ini dirancang untuk mengidentifikasi jenis-jenis tumbuhan mangrove yang memiliki potensi sebagai bahan baku obat-obatan, kemudian diperkuat menggunakan kajian literatur jurnal bereputasi dan buku panduan identifikasi yang relevan.

Hasil penelitian melakukan identifikasi terhadap lima jenis mangrove berpotensi obat yang terdapat di pesisir Desa Muara Kintap, yaitu *Avicennia marina*, *Sonneratia alba*, *Avicennia officinalis*, *Rhizophora apiculata*, dan *Nypa fruticans*. Dengan bagian daun menjadi organ paling dominan diantara bagian yang lain dalam menyimpan senyawa bioaktif. Serta senyawa yang terkandung diantaranya alkaloid, tanin, saponin, polifenol, flavonoid, steroid, triterpenoid, dan fenolik. Hal ini menunjukkan bahwa tumbuhan mangrove di daerah tersebut berpotensi besar sebagai sumber bahan obat alami.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Identifikasi Tanaman Mangrove Berpotensi Obat di Desa
Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut
Nama : Adinda Ayu Safitri
NIM : 2210512220009
Program Studi : S1 Agroekoteknologi

Diketahui oleh:
Ketua Jurusan Agroekoteknologi,



Dr. Untung Santoso, S.Si., M.S. 
NIP. 198608242023211020

Menyetujui:
Dosen Pembimbing,



Prof. Dr. Ir. Akhmad Rizali, M.Sc.
NIP. 195902261985031002

Tanggal lulus: 14 Juli 2026

RIWAYAT HIDUP



Adinda Ayu Safitri. Penulis dilahirkan di Martapura, 19 November 2004 sebagai putri pertama dari pasangan Supriyanto dan Muntriyani. Riwayat pendidikan penulis yaitu pernah bersekolah di SDN 1 Karang Indah (2010-2016), SMPN 2 Angsana (2016-2019), dan SMAN 1 Angsana (2019-2022), kemudian penulis melanjutkan studi ke Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Jurusan S1 Agroekoteknologi di Banjarbaru tahun 2022 melalui jalur UTBK-SBMPTN.

Selama masa perkuliahan, penulis pernah mengikuti UKM dan Ormawa diantaranya yaitu menjadi anggota Departemen Pendidikan dan Penalaran (P2) Himpunan Mahasiswa Agroekoteknologi periode 2024/2025, menjadi Sekretaris Umum 2 UKM Sanggar Talas Fakultas Pertanian periode 2024/2025 dan Sekretaris Umum 1 UKM Sanggar Talas Fakultas Pertanian periode 2025/2026. Di bidang non-akademik penulis pernah berpartisipasi dalam lomba *Solo Singing Competition* kategori umum untuk memperingati hari musik dunia di Q-Mall Banjarbaru tahun 2024.

Di bidang akademik, penulis pernah menjadi peserta Magang Studi *Independent Bersertifikat (MSIB) Batch 7* dari Kementerian Pertanian yang berlokasi di Desa Waringin Kencana, Kecamatan Wanaraya, Kabupaten Barito Kuala pada September – Desember tahun 2024. Lalu pada Februari 2025 penulis meraih *Bronze Medal* dalam lomba Gebyar Nasional *Essay* Siswa dan Mahasiswa 3 (GENESIS 3) sub-tema Pertanian kategori kelompok yang berlokasi di Lombok, NTB. Dan penulis telah mempublikasikan karya ilmiah dengan nama penulis sebagai penulis utama dalam artikel ilmiah berjudul "*Identification of Mangrove Plants with Medicinal Potential in Muara Kintap Village Tanah Laut Regency*" pada Jurnal Biologi Tropis Vol. 26 No. 1 (2026) terakreditasi Sinta 4 yang diterbitkan pada Februari 2026.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul "Identifikasi Tanaman Mangrove Berpotensi Obat di Desa Muara Kintap Kabupaten Tanah Laut" tepat pada waktunya. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Supriyanto dan Ibu Muntriyani yang penulis sayangi dan banggakan karena telah menjadi penyemangat, serta mendukung penuh penulis selama menjalani masa perkuliahan dan bibi penulis Ibu Yuli Suprihatin yang juga memberikan dukungan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik;
2. Prof. Dr. Ir. Akhmad Rizali, M.Sc. sebagai dosen pembimbing dan bapak Guruh Mayka Putra, A.Md., S.P., M.Si. yang dengan sabar memberikan arahan serta bimbingan selama proses penelitian sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini;
3. Bapak Dr. Untung Santoso, S.Si., M.S. dan Bapak Riza Adrianoor Saputra, S.P., M.P. selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan guna penyempurnaan dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Bapak Ronny Mulyawan, S.P., M.Si. selaku dosen yang aktif membimbing penulis beserta rekan-rekan penulis dalam kegiatan kepenulisan Karya Tulis Ilmiah maupun Proposal Pekan Kreativitas Mahasiswa (PKM);
5. Pihak penyelenggara beasiswa KIP-Kuliah yang telah memberikan dukungan berupa bantuan biaya kuliah dan biaya hidup sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan tepat waktu;
6. Teman terdekat, Putri Permata Sari terima kasih telah menjadi rekan seperjuangan penulis dari awal masa perkuliahan hingga akhir;
7. Diri penulis, terima kasih telah mampu berjuang menyelesaikan studi S1 Agroekoteknologi dengan baik, suka duka yang dilalui akhirnya terbayarkan dengan selesainya laporan tugas akhir ini.

Banjarbaru, 15 Juli 2026
Penulis,



Adinda Ayu Safitri
NIM. 2210512220009

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian.....	2
METODE PENELITIAN.....	3
Tempat dan Waktu Penelitian	3
Bahan dan Alat	3
Rancangan Penelitian	3
Pelaksanaan Penelitian	3
Pengumpulan Data dan Identifikasi Botani	4
Kajian Literatur (Studi Etnofarmaka)	4
Analisis Data	4
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	5
Keanekaragaman Jenis Mangrove di Lokasi Penelitian.....	5
Potensi Farmakologis Tumbuhan Mangrove Berdasarkan Spesies.....	7
<i>Avicennia marina</i> (api-api putih)	7
<i>Sonneratia alba</i> (perepat)	9
<i>Avicennia officinalis</i> (api-api daun lebar)	10
<i>Rhizophora apiculata</i> (bakau minyak).....	12
<i>Nypa fruticans</i> (nipah).....	13
KESIMPULAN DAN SARAN.....	15
Kesimpulan.....	15
Saran.....	15
DAFTAR PUSTAKA.....	16

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jenis Spesies Mangrove di Desa Muara Kintap	5
Tabel 2. Deskripsi Morfologi dan Biologi pada Daun Mangrove.....	6
Tabel 3. Ringkasan Potensi Senyawa Bioaktif pada Bagian Tumbuhan Mangrove Berdasarkan Penelitian Terdahulu.....	6

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Karakteristik morfologi <i>Avicennia marina</i> di Desa Muara Kintap	8
Gambar 2. Karakteristik morfologi <i>Sonneratia alba</i> di Desa Muara Kintap.....	9
Gambar 3. Karakteristik morfologi <i>Avicennia officinalis</i> di Desa Muara Kintap	11
Gambar 4. Karakteristik morfologi <i>Rhizophora apiculata</i> di Desa Muara Kintap	12
Gambar 5. Karakteristik morfologi <i>Nypa fruticans</i> di Desa Muara Kintap.....	13