

**IDENTIFIKASI TANAMAN OBAT TRADISIONAL YANG DIGUNAKAN
OLEH MASYARAKAT DESA SEI SENTOSA SEBAGAI
BAHAN AJAR SMA SWASTA KARYA TANI**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)
Untuk memenuhi sebagian dari Syarat-syarat guna memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)**



Disusun Oleh:

**NAMA: DEA APRIANTI
NPM: 2204300046**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2026**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi Dengan Judul:

**IDENTIFIKASI TANAMAN OBAT TRADISIONAL YANG DIGUNAKAN
OLEH MASYARAKAT DESA SEI SENTOSA SEBAGAI
BAHAN AJAR SMA SWASTA KARYA TANI**

Disusun oleh:

NAMA: DEA APRIANTI

NPM: 2204300046

Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Pendidikan
Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu dan
dinyatakan telah memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan (S.Pd.).

Pembimbing 1



(Khairul, S.Pi., M.Si)
NIDN: 0109037501

Rantauprapat, 02 September 2026

Pembimbing II



(Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd)
NIDN:0130069004



Dr. Hj. Sakinah Ubudiyah Siregar, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0109048702

KAPRODI PENDIDIKAN BIOLOGI



Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
NIDN. 00115078705

PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : DEA APRIANTI
NPM : 2204300046
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Identifikasi Tanaman Obat Tradisional Yang Digunakan Oleh Masyarakat Desa Sei Sentosa Sebagai Bahan Ajar SMA Swasta Karya Tani

Dengan ini penulis menyatakan bahwa Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan Skripsi ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Jika di kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian Skripsi ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 02 September 2026

Yang Membuat Pernyataan



DEA APRIANTI

NPM. 2204300046

ABSTRAK

Dea Aprianti (2204300046): Identifikasi Tanaman Obat Tradisional Yang Digunakan Oleh Masyarakat Desa Sei Sentosa Sebagai Bahan Ajar SMA Swasta Karya Tani. (*Program Studi Pendidikan Biologi, FKIP Universitas Labuhanbatu*)

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis-jenis tanaman obat tradisional yang dimanfaatkan oleh masyarakat Desa Sei Sentosa serta mengembangkannya sebagai bahan ajar pembelajaran Biologi di SMA Swasta Karyatani. Jenis penelitian ini menggunakan pendekatan etnobotani dengan metode deskriptif eksploratif. Data dikumpulkan melalui inventarisasi, observasi lapangan, wawancara dengan masyarakat lokal, serta dokumentasi sampel tumbuhan. Hasil inventarisasi dan identifikasi di lapangan menemukan berbagai jenis spesies tanaman obat tradisional dari berbagai familia yang dimanfaatkan secara turun-temurun oleh masyarakat Desa Sei Sentosa. Organ tumbuhan yang digunakan meliputi daun, rimpang, batang, akar, dan buah dengan teknik pengolahan tradisional seperti perebusan, penumbukan, dan pembaluran untuk mengatasi berbagai jenis penyakit. Pengetahuan etnobotani masyarakat ini sangat relevan diintegrasikan ke dalam materi kontekstual pembelajaran Biologi SMA, khususnya pada materi Keanekaragaman Hayati dan Pemanfaatannya. Produk bahan ajar yang disusun berdasarkan data identifikasi tanaman obat lokal tersebut dinyatakan valid dan layak digunakan untuk siswa SMA Swasta Karyatani berdasarkan hasil validasi oleh ahli materi, ahli media pembelajaran, serta tanggapan respon dari guru dan siswa.

Kata Kunci: *Tanaman Obat Tradisional, Etnobotani, Desa Sei Sentosa, Bahan Ajar, SMA Swasta Karyatani.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun Skripsi berjudul “Identifikasi Tanaman Obat Tradisional yang Digunakan oleh Masyarakat Desa Sei Sentosa sebagai Bahan Ajar SMA Swasta Karya Tani” dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam melaksanakan penelitian pada Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Labuhanbatu.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis tanaman obat tradisional yang dimanfaatkan oleh masyarakat Desa Sei Sentosa serta mengembangkan hasil identifikasi tersebut menjadi bahan ajar biologi berbasis potensi lokal di SMA Swasta Karyatani. Saya menyadari bahwa penyusunan proposal ini tidak terlepas dari bantuan, arahan, dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada dosen pembimbing, seluruh dosen Program Studi Pendidikan Biologi, masyarakat Desa Sei Sentosa, pihak SMA Swasta Karyatani, serta keluarga dan sahabat yang telah memberikan dukungan moril maupun materiil.

Saya memahami bahwa Skripsi ini masih memiliki kekurangan. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan penelitian ini. Semoga proposal ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan pengetahuan etnobotani serta menjadi kontribusi nyata dalam pembelajaran biologi yang kontekstual dan berbasis lingkungan lokal.

Rantauprapat, 02 September 2026



Dea Aprianti

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
2.1 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Penelitian yang Relevan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kajian teori	6
2.1.1 Tanaman Obat.....	6
2.1.2 Etnobotani.....	8
2.1.3 Eksplorasi dan Identifikasi Tumbuhan Obat	9
2.1.3 Pengembangan Bahan Ajar Biologi.....	11
2.2 Penelitian Terdahulu	12
2.3 Kerangka Konseptual	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Jenis Penelitian	17
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.3 Subjek dan Objek Penelitian.....	17
3.4 Teknik Pengumpulan Data	18
3.5 Teknik Identifikasi Tanaman.....	18
3.6 Prosedur Pengembangan Bahan Ajar.....	19

3.7 Teknik Analisis Data.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil Penelitian	21
4.1.1 Gambaran Umum Desa Sei Sentosa Kecamatan Panai Hulu	
Labuhanbatu	21
4.1.2 Deskripsi Komprehensif Tumbuhan Obat Tradisional dan Korelasinya dengan Bahan Ajar	22
4.1.3 Hasil Identifikasi Jenis Tanaman Obat Tradisional yang Digunakan ... oleh Masyarakat Desa Sei Sentosa.....	38
4.1.4 Deskripsi Morfologi dan Karakteristik Jenis Tanaman Obat	
Tradisional.....	38
4.1.5 Rekapitulasi Keanekaragaman Jenis Tanaman Obat Tradisional	
Berdasarkan Famili	40
4.1.6 Rancangan Bahan Ajar	41
4.2 Pembahasan.....	43
4.2.1 Analisis Keanekaragaman dan Karakteristik Tumbuhan Obat di Desa Sei Sentosa	43
4.2.1 Integrasi Potensi Lokal Etnobotani Desa Sei Sentosa sebagai Bahan Ajar SMA Swasta Karyatani	44
4.2.3 Implikasi Pedagogis dan Nilai Etnopedagogi dalam Pembelajaran Biologi	45
BAB V PENUTUP.....	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Parameter Morfologi Tanaman Kunyit (<i>Curcuma longa</i>)	23
Tabel 4.2 Parameter Morfologi Tanaman Kelor (<i>Moringa oleifera</i>).....	27
Tabel 4.3 Parameter Morfologi Tanaman Sirih (<i>Piper betle</i>).....	29
Tabel 4.4 Parameter Morfologi Tanaman Jahe (<i>Zingiber officinale</i>)	31
Tabel 4.5 Parameter Morfologi Tanaman Serai (<i>Cymbopogon citratus</i>).....	34
Tabel 4.6 Parameter Morfologi Tanaman Temulawak (<i>Curcuma zanthorrhiza</i>) .	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Konseptual	16
Gambar 4.1 Kunyit (<i>Curcuma longa</i>)	23
Gambar 4.2 Kelor (<i>Moringa oleifera</i>).....	26
Gambar 4.3 Sirih (<i>Piper betle</i>).....	29
Gambar 4.4 Jahe (<i>Zingiber officinale</i>).....	31
Gambar 4.5 Serai (<i>Cymbopogon citratus</i>)	33
Gambar 4.6 Temulawak (<i>Curcuma xanthorrhiza</i>).....	36