

**IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI TUMBUHAN HERBA DI THE  
LE HU GARDEN KABUPATEN DELI SERDANGDALAM  
PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN BIOLOGI**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Dan Memenuhi Syarat Mencapai  
Gelara Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi**

**Oleh :**

**RESTI MONICA**

**Nomor Pokok : 71190515016**

**Program Studi Pendidikan Biologi**

**Jenjang Strata-1 (S1)**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2023**

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang memberi ilmu dan inspirasi dan atas kehendak-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul : Identifikasi Tumbuhan Herba Di The Le Hu Garden Kabupaten Deli Serdang Dalam Pengembangan Modul Pembelajaran Biologi.

Skripsi ini disusun untuk melengkapi tugas dan memenuhi syarat mengikuti sidang skripsi untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sumatera Utara. Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini, banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, saran dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Safrida, S.E., M.Si, sebagai Rektor UISU Medan.
2. Ibu Dr. Julia Maulina, M.Si. selaku Dekan FKIP UISU Medan.
3. Bapak Drs. Sularno, M.P, sebagai ketua program studi pendidikan Biologi yang telah banyak membantu proses administrasi dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Ibu Dra. Yusri Fefiani, M.Si, yang saya cintai selaku pembimbing I saya yang senantiasa membimbing, membantu dan menjadi support sistem saya dalam penyelesaian skripsi ini

5. Ibu Dra. Nurhasnah Manurung, M.Pd, sebagai dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan masukan sehingga selesainya skripsi ini.
6. Bapak Drs. Sularno, M.P, sebagai dosen penguji I dan bapak Drs. H. Edi Azwar, M.Si, sebagai dosen penguji II, yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari atas segala kekurangan dari isi skripsi ini, penulis memohon saran atau masukan-masukan dari para pembaca demi kesempurnaannya. Semoga isi didalam skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Penulis

Resti Monica

NPM. 71190515016

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Tiada lembar yang paling indah dalam laporan skripsi ini kecuali lembar persembahan ini. Dengan mengucapkan rasa syukur atas rahmat Allah SWT dan sebagai ucapan terimakasih skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Teristimewa dan yang saya cintai kedua orang tua saya Ayahanda Hazirun dan Ibunda Lisa Aprilia, yang telah memberi dukungan moral, mental, semangat, tidak pernah lelah berjuang dan berkorban demi anaknya serta doa yang tak pernah putus sehingga selesainya skripsi ini. Terimakasih telah menjadi rumah terbaik.
2. Terimakasih untuk perempuan dewasa yang masih saja terlihat seperti layaknya seorang anak kecil hanya untuk menutupi semua kelemahannya. Yaitu diri saya sendiri, Resti Monica. Terimakasih sudah mencoba menjadi langit yang ikhlas saat awan gelap menurunkan hujan tanpa menjanjikan pelangi datang. Terimakasih sudah bertahan, dan memilih melanjutkan hidup. Terimakasih sudah tetap tersenyum walaupun lagi tidak baik baik saja, dan terimakasih untuk semua yang sudah kita jalani sejauh ini. Berbahagialah selalu dimanapun berada, pastikan jiwamu selalu menjadi bagian dari hal baik di alam semesta.
3. Adik - adik saya yang selalu menjadi alasan saya untuk terus maju Ananda Dwi, Ana Tasya Vauzir, Widya Zahwah, dan M Raja Aditya, Terimakasih telah menjadi bagian dari hidup saya semoga kita bisa sukses bersama seperti apa yang kita dan mama papa impikan.

4. Sahabat saya Dea Juwarta Sidauruk, terimakasih sudah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini. Yang menemani, meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dan memberikan semangat untuk terus maju tanpa kenal kata lelah dan menyerah dalam segala hal.
5. Teman - teman seperjuangan saya Cut Hutami, Novri Saulina Pandiangan, Putri Halifah, Indrayani L. Pasaribu, Cindy Fatika, Renita Panjaitan, yang selalu mendukung dan memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Senior saya tercinta Santika, S.Pd, yang sudah memberikan dukungan serta saran dan arahan kepada saya sehingga dapat selesainya skripsi ini.

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	4
C. Pembatasan Masalah .....	5
D. Rumusan Masalah .....	5
E. Tujuan Penelitian .....	6
F. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II KAJIAN TEORITIS DAN KERANGKA KONSEPTUAL.....</b>	<b>7</b>
A. Kajian Teoritis.....	7
1. Hakikat Belajar dan Hasil Pembelajaran .....	7
2. Hakikat Bahan Ajar Biologi .....	10
3. Hakikat Identifikasi dan Karakterisasi .....	20
4. Tinjauan Materi Tumbuhan Herba.....	24
B. Karangka Konseptual .....	33
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	30
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	35
C. Metode dan Desain Penelitian .....	36

D. Prosedur Penelitian.....	36
E. Instrumen Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data .....	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>42</b>
A. Hasil Penelitian .....	42
B. Pembahasan .....	58
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>63</b>
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran.....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN – LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Akar Pada Tumbuhan .....	28
Gambar 2. Batang Pada Tumbuhan Herba .....	29
Gambar 3. Daun Pada Tumbuhan Herba .....	30
Gambar 4. Morfologi Daun .....	30
Gambar 5. Bunga Pada Tumbuhan Herba .....	31
Gambar 6. Morfologi Bunga .....	31
Gambar 7. Peta Lokasi Penelitian .....	34
Gambar 8. Morfologi <i>Caladium candidum</i> .....	48
Gambar 9. Morfologi <i>Trimezia steyermarkii</i> .....	50
Gambar 10. Morfologi <i>Canna generalis striatus</i> .....	51
Gambar 11. Morfologi <i>Rhoeo discolor</i> .....	53
Gambar 12. Morfologi <i>Chrysothemis pulchella</i> .....	54
Gambar 13. Morfologi <i>Chlorophytum comosum</i> .....	55
Gambar 14. Morfologi <i>Althenanthera ficoidea</i> .....	57



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Penelitian.....	35
Tabel 2. Alat Penelitian.....	39
Tabel 3. Bahan Penelitian.....	39
Tabel 4. Struktur Morfologi Tumbuhan Herba .....	41
Tabel 5. Faktor Abiotik di The Le Hu Garden .....	42
Tabel 6. Spesies Tumbuhan Herba yang ditemukan di The Le Hu Garden.....	43
Tabel 7. Morfologi Akar Tumbuhan Herba .....	43
Tabel 8. Morfologi Batang Taumbuhan .....	44
Tabel 9. Morfologi Batang Taumbuhan Herba .....	44
Tabel 10. Morfologi Daun Tumbuhan .....	45
Tabel 11. Morfologi Daun Tumbuhan Herba.....	46
Tabel 12. Morfologi Bunga Tumbuhan Herba .....	47

## DAFTAR PUSTAKA

- Angelina, Cahaya. (2020). Pengelolaan The Le Hu Garden Sebagai Daya Tarik Wisata di Kabupaten Deli Serdang, Universitas Sumatera Utara.
- Ajjah, Nur, et al. (2010). Karakteristik Morfologi Bunga, Balai Penelitian Taman Rempah dan Aneka Tanaman Industri.
- Amral dan Asmar. (2020). Hakikat Belajar dan Pembelajaran, Jakarta: Guepedia.
- Ayulia, Mafatih Permadikusumah, et al. (2019). LILIDAE, Bandung: Lapora Praktikum FMIPA, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Chairil, Ezward, et al. (2020). Identifikasi Karakter Vegetatif Beberapa Genotipe Padi Lokal Kabupaten Kuantan Singingi, Universitas Andalas.
- Dina, Luthfinia Farah, Muhammad Asmuni Hasyim, Koestryadi Nugra Prasetya. (2022). Keanekaragaman Tumbuhan Herba Di Zona Pemanfaatan Kawasan Ranu Darungan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru (TNBTS) Kabupaten Lumajang Jawa Timur, Journal Of Biotropical Research and Nature Technology 1 (1): 30.
- DUI, Noryati K dan Arnold Ch Hendrik, (2018). KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN HERBA DI TAMAN WISATA ALAM BAUMATA DESA BAUMATA KECAMATAN TAEBENU KABUPATEN KUPANG, Jurnal Pendidikan & Sains Biologi 1 (3): 34.
- Farhan, M.F., et al. (2019). Analisis Vegetasi di Resort Pattunuang – Karantina Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung. Makassar: Jurusan Biologi FMIPA UNM.
- Herliani, Didimus Tanah Boleng, Elsy Theodora Maasewet. (2022). Teori Belajar dan Pembelajaran, Klaten, Jawa Tengah: Anggota IKAPI

- Hidayat Syamsul dan Rodame M. Napitupulu. (2015). *Kitab Tumbuhan Obat*, Cibubur, Jakarta Timur: Agriflo
- Hidayah, Maulani, (2022). Karakterisasi Morfologi Family *Vitaceae* Di Kawasan Tahura Kabupaten Karo Dalam Pengembangan Modul Pembelajaran Biologi, Universitas Islam Sumatera Utara.
- Kolaka, La, Suarna Samai, Indah Prayuningsih, (2023). Jenis-jenis Herba Di Kawasan Hutan Air Terjun Lasolo Kota Kendari.
- Maulana, A., Suryanto, P, Widiyatno, Faridah, E., dan Suwignyo, B. 2019. Dinamika Suksesi Vegetasi pada Areal Pasca Perladangan Berpindah di Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 13: 181—194.
- Octavia, Shilphy A. (2020). *Model - Model Pembelajaran*, Yogyakarta: CV Budi Utama
- Ramlahwati, Hamka L, Sitti Rahma Yunus. (2017). *Klasifikasi Makhluk Hidup*.
- Rahayu, Sari Rahma. (2018). *VARIASI MORFOLOGI TUMBUHAN FAMILI ARACEAE DI WILAYAH KABUPATEN MAJENE*.
- Rahayu, Yutika. (2019). Karakteristik Morfologi Daun di Hutan Kota BNI Gampong Tibang Kota Banda Aceh Sebagai Referensi Praktikum Morfologi Tumbuhan, Universitas Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Sadirman A, M. (2007). *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*, Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Sari, Dewi Purnama, et al. (2019). Studi Karakterisasi dan Keragaman Sifat Kualitatif Tanaman Rukam (*Flacourtia rukam Zoll.&Mor*), Universitas Brawijaya.

Suhardi. (2007) Pengembangan Sumber Belajar Biologi, Diktat Kuliah Yogyakarta: Fakultas dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta.

Suhardi. (2007). Pengembangan Sumber Belajar Biologi, Yogyakarta: UNY.

Tjirosoepomo, G. Morfologi Tumbuhan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 20

Wahyu, Muhammad Setiyadi, et al. (2017). Pengembangan Modul Pembelajaran Biologi Berbasis Pendekatan Saintifik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, Universitas Negeri Makassar.