

**IDENTIFIKASI JENIS TUMBUHAN PELINDUNG DI TAMAN
MAHARANI KELURAHAN MARTUBUNG SEBAGAI BAHAN
PEMBUATAN MPDUL PEMBELAJARAN BIOLOGI**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Melengkapi Tugas dan Memenuhi Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Pendidikan**

Oleh :

BONITA BALQIS

Nomor Pokok : 71170515032

Program Studi Pendidikan Biologi

Jenjang Strata -1 (S1)



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

MEDAN

2021

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita ucapkan kepada Allah SWT yang maha Esa karena atas Rahmatnya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Identifikasi Jenis Tumbuhan Pelindung Di Taman Maharani Kelurahan Martubung Sebagai Bahan Pembuatan Modul Pembelajaran Biologi “

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini, sangat banyak mendapat bantuan, bimbingan, saran dari berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Rektor Dr. H. Yanhar Jamluddin, MAP. Selaku Rektor UISU yang telah memberikan masukan kepada penulis.
2. Ibu Prof. Hj. Hasrita Lubis, M.Pd. Ph.D., selaku Dekan yang telah memberikan masukan kepada penulis.
3. Bapak Drs. Sularno, MP., sebagai ketua Prodi Pendidikan Biologi FKIP UISU yang telah banyak memberikan saran dan arahan sehingga selesainya skripsi ini.
4. Bapak Drs. Masnadi M, M.Sc., sebagai dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan saran dan arahan sehingga selesainya skripsi ini.
5. Ibu Dra. Yusri Fefiani M.Si., sebagai dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan saran dan arahan sehingga selesainya skripsi ini.
6. Bapak Pandu Prabowo W, S.Pd., M.Pd. sebagai dosen penguji I yang telah banyak memberikan saran dan arahan sehingga selesainya skripsi saya.
7. Ibu Dra. Nurhasnah Manurung, M.Pd. sebagai dosen penguji II yang telah banyak memberikan saran dan arahan sehingga selesainya skripsi saya.

8. Teristimewa untuk kedua orang tua tercinta yang tidak pernah lelah berjuang dan berkorban demi anaknya, serta adik yang selalu memberi semangat dan dorongan sehingga skripsi ini dapat di selesaikan.
9. Seluruh Dosen Pendidikan Biologi yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis dan staf pegawai FKIP UISU yang telah membantu dalam Administrasi.
10. Sahabat-sahabat seperjuangan Pendidikan Biologi angkatan 2017, terimakasih sudah menjadi bagian keluarga yang telah memberi semangat buat penulis, kakak kelas dan adik kelas yang telah memberi bantuan, informasi dan motivasi.

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati penulis mohon maaf atas kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karna itu, demi kesempurnaan penulis berharap kritik dan saran dari pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk kita semua.

Penulis

Bonita Balqis
NPM : 71170515032

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Pembatas Masalah	4
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN TEORITIS, KERANGKA KONSEPTUAL	6
A. Kajian Teoritis.....	6
1. Tumbuhan Pelindung	6
a. Pengertian Tumbuhan Pelindung	6
b. Jenis-jenis Tumbuhan Pelindung	7
2. Modul Pembelajaran Biologi	8
a. Pengertian Modul	8
b. Karakteristik Modul	9
c. Ciri-ciri Modul	10
d. Komponen-komponen Utama Modul	10
B. Kerangka Konseptual	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
B. Populasi dan sampel	16
C. Metode dan Desain Penelitian	16
D. Teknik Pengumpulan Data	17
1. Observasi	17
2. Dokumentasi	17

E. Alat dan Bahan	17
F. Prosedur Kerja	18
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
A. Hasil Penelitian	19
1. Jenis-jenis Tumbuhan Pelindung	19
2. Deskripsi dan Klasifikasi Tumbuhan Pelindung	20
B. Pembahasan	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	27
A. Kesimpulan	27
B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Jenis-jenis Tumbuhan Pelindung	19
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Ketapang	20
Gambar 2 : Mangga	21
Gambar 3 : Mahoni	22
Gambar 4 : Asam Jawa	23
Gambar 5 : Glodokan	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lokasi Penelitian	29
Lampiran 2 : Tumbuhan Pelindung di Taman Maharani	30

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, Ilham (2010). *Pengembangan bahan ajar*. Bahan kuliah online. Direktori UPI. Bandung.
- Dwiyani Rindang 2013. *Mengenal tanaman pelindung di sekitar kita*. Udayana Universitas press.
- F.Rahardi. 2006. *Panduan lengkap menulis artikel, feature dan esai*. Tangerang, PT kawan Pustaka, ISBN : 979-757-128-9.
- Ferdinand, F., (2009), *Praktis Belajar Biologi*, Visindo Media Persada, Jakarta.
- Hendrasarie, N. 2007. *Kajian Efektifitas Tanaman Dalam Menjerap Kandungan Pb Udara*. Jurnal Rekayasa Perencanaan 3.
- Indrawan, M. 2017. *Biologi Konservasi*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Martuti, N. K. T. 2013. *Peranan Tanaman Terhadap Pencemaran Udara di Jalan Protokol Kota Semarang*. Biosaintifika 5. Jurusan Biologi. FMIPA Universitas Semarang Vol 1 (1).
- Parmin.E. 2012. *Pengembangan modul mata kuliah strategi belajar mengajar IPA berbasis hasil penelitian pembelajaran*. Jurnal, Semarang. Universitas Negeri Semarang. Vol 1(1).
- Purwanto 2007. *Instrumen penelitian sosial dan pendidikan pengembangan dan pemanfaatan*. Yogyakarta: pustaka pelajar.
- Sulistiyorini A. 2009. *Biologi 1*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Sugiyono, (2013), *metode Penelitian Managemen*, Bandung: Alfabeta.. 145.
- Sungkono,dkk. (2003). *Pengembangan Bahan Ajar*. Yogyakarta: Fakultas Pendidikan UNY.

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 :



Gambar : Lokasi Penelitian
(Dokumentasi Pribadi)

Lampiran 2 :



Gambar 1 : Pohon Ketapang
(Dokumentasi Pribadi)



Gambar 2 : Mangga
(Dokumentasi Pribadi)



Gambar 3 : Mahoni
(Dokumentasi Pribadi)



Gambar 4 : Asam Jawa
(Dokumentasi Pribadi)



Gambar 5 : Glodokan
(Dokumentasi Pribadi)