

**STUDI KERAGAMAN SPERMATOPHYTA DI SEKITAR DANAU
ASAM SUOH KABUPATEN LAMPUNG BARAT SEBAGAI BAHAN
UNTUK MEMBUAT ENSIKLOPEDIA**

SKRIPSI



OLEH
AGUS SETIAWAN
NPM. 17320029

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2021**



**STUDI KERAGAMAN SPERMATOPHYTA DI SEKITAR DANAU
ASAM SUOH KABUPATEN LAMPUNG BARAT SEBAGAI BAHAN
UNTUK MEMBUAT ENSIKLOPEDIA**

SKRIPSI

**Diajukan
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
dalam Menyelesaikan Program Sarjana**

**AGUS SETIAWAN
NPM. 17320029**

**PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2021**

ABSTRAK

Keragaman Spermatophyta di Indonesia termasuk kategori tinggi, rangking ke-2 di dunia. Spermatophyta adalah tumbuhan yang sudah dapat dibedakan akar, batang dan daun, serta memiliki bunga sebagai alat perkembangbiakan. Tujuan dr penelitian ini adalah 1) untuk mengetahui spesies Spermatophyta di sekitar Danau Asam Suoh Kabupaten Lampung Barat, 2) untuk mengetahui status keragaman Spermatophyta yang ada di sekitar Danau Asam Suoh Kabupaten Lampung Barat, 3) untuk mengetahui Indeks keragaman dan Indeks Dominansi, 4) untuk mengetahui hasil penelitian keragaman Spermatophyta tersebut di Danau Asam Suoh Kabupaten Lampung Barat dapat dijadikan sebagai bahan dari Ensiklopedia. Penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling* pada masing-masing stasiun, dengan menggunakan 4 stasiun ini diharapkan dapat menggambarkan suatu keadaan Danau Asam Suoh mengenai keragaman Spermatophyta. Data hasil penelitian terdapat 21 spesies tumbuhan yang termasuk dalam tumbuhan tinggi atau Spermatophyta. Hasil perhitungan Indeks Keragaman Spermatophyta di sekitar Danau Asam Suoh Lampung Barat adalah Nilai $H^1 < 1$ menunjukkan bahwa keragaman spesies di suatu tempat transek adalah rendah. Hasil perhitungan Indeks Dominansi Spermatophyta di sekitar Danau Asam Suoh Lampung Barat adalah $0,00 < C \leq 0,50$ menunjukkan bahwa Indeks Dominansinya rendah. Hasil validasi ahli materi mendapatkan skor 85% dan ahli desain mendapatkan skor 84% yang artinya Ensiklopedia masuk kategori sangat layak digunakan.

Kata Kunci : Keragaman, Spermatophyta, Ensiklopedia.

ABSTRACT

Spermatophyta diversity in Indonesia includes a high category of rank to two in the word. Higher plants are plants that have distinguished roots, stems and leaves, and have flowers as a means of reproduction. The objectives of this research were 1) to determine the species of Spermatophyta diversity around Lake Asam Suoh, West Lampung Regency, 2) to determine the status of the biodiversity around Lake Asam Suoh, West Lampung Regency, 3) to determine the diversity index and dominance index) to find out the research results of the Spermatophyta plants in Danau Asam Suoh, West Lampung Regency, it can be used as material for the encyclopedia. This research uses purposive sampling at each station. By using these 4 stations, it is hoped that it can describe a state of Acid Suoh Lake regarding the diversity of Spermatophyta. The research data showed that there were 21 species of plants included in tall plants or Spermatophyta. The results of the calculation of the Spermatophyta Diversity Index around the Acidic Suoh Lake, West Lampung is H^1 1, indicating that the diversity of species in a transect site is small or low. The results of the calculation of the Dominance Index of Spermatophyta around the Acidic Suoh Lake, West Lampung is $0.00 < C \leq 0.50$, indicating that the Dominance Index is low. Material validation officials get the 86% score and experts get the 84%, which means that an enciclopedia into category is highly worth using.

Keywords : Diversity, Spermatophyta, encyclopedia.

RINGKASAN

Setiawan, A. 2021. Studi Keragaman Spermatophyta di Sekitar Danau Asam Suoh Kabupaten Lampung Barat Sebagai Bahan Untuk Membuat Ensiklopedia. Skripsi Jurusan Pendidikan MIPA, Program Studi Pendidikan Biologi, FKIP Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Dr. Achyani, M.Si. (2) Rasuane Noor,M.Sc.

Kata Kunci : Keragaman, Spermatophyta, Ensiklopedia.

Spermatophyta merupakan kelompok tumbuhan yang berkembang dengan menggunakan biji. Spesies Spermatophyta yang ada di sekitar Danau Asam Suoh Lampung Barat memiliki jumlah yang banyak namun dari berbagai spesies yang ada belum diketahui jumlah dan nama ilmiah tumbuhan tersebut. Keragaman spesies Spermatophyta yang tinggi memiliki potensi dan manfaat baik secara ekologi, ekonomi dan kesejahteraan bagi masyarakat.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui spesies Spermatophyta di sekitar Danau Asam Suoh Kabupaten Lampung Barat, untuk mengetahui status keragaman Spermatophyta yang ada di sekitar Danau Asam Suoh Kabupaten Lampung Barat, untuk mengetahui hasil penelitian keragaman Spermatophyta tersebut di Danau Asam Suoh Kabupaten Lampung Barat dapat dijadikan sebagai bahan dari Ensiklopedia.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kualitatif, dengan cara mendata sebanyak banyaknya tumbuhan yang termasuk dalam Spermatophyta berdasarkan morfologinya yang menunjukkan dengan ciri-ciri spesies Spermatophyta yang ditemukan di kawasan sekitar Danau Asam Kecamatan Suoh Kabupaten Lampung Barat. Penelitian ini dilakukan di sekitar Danau Asam Suoh Kabupaten Lampung Barat pada bulan Februari 2021.

Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa spesies Spermatophyta yang ditemukan di lokasi penelitian yaitu di sekitar Danau Asam Suoh Lampung Barat, terdapat 21 spesies tumbuhan yang termasuk dalam Spermatophyta. Data yang didapat dianalisis dan uji keragamannya berdasarkan Shannon Wiener dan Simpson. Hasil perhitungan Indeks Keragaman Spermatophyta di sekitar Danau Asam Suoh Lampung Barat adalah Nilai $H^1 < 1$ menunjukkan bahwa kekaragaman spesies di suatu tempat transek adalah kecil atau rendah. Hasil perhitungan Indeks Dominansi Spermatophyta di sekitar Danau Asam Suoh Lampung Barat adalah $0,00 < C \leq 0,50$ menunjukkan bahwa Indeks Dominansinya rendah. Hasil penelitian ini dijadikan bahan untuk membuat Ensiklopedia, dari hasil validasi ahli materi mendapatkan skor 85% dan ahli desain mendapatkan skor 84% yang artinya Ensiklopedia masuk kategori sangat layak digunakan.

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi oleh **AGUS SETIAWAN** ini,

Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 27 Mei 2021

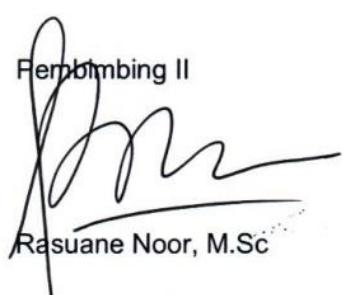
Pembimbing I



Dr. Achyani, M.Si

NIDN. 0015086401

Pembimbing II



Rasuane Noor, M.Sc

NIDN. 0214088201

Ketua Program Studi



Agil Lepiyanto, M.Pd

NIDN. 0212028502

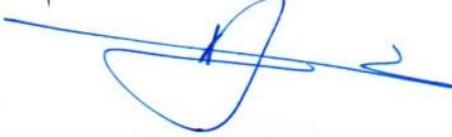
LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh **AGUS SETIAWAN** ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji
Pada Tanggal 27 Mei 2021

Tim Pengaji

 _____, Ketua
Dr. Achyani, M.Si

 _____, Sekretaris
Rasuane Noor, M.Sc

 _____, Pengaji Utama
Dr. Mu Fahroyin, M.TA

Mengetahui



Drs. Partono, M.Pd.
NIP. 19660413 199103 1 003

MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

Artinya: "Sesungguhnya beserta kesulitan itu ada kemudahan"

(QS. Al-Insyirah: 6)

"Lihatlah apa yang dikatakan jangan melihat siapa yang mengatakan"

(Ali Bin Abi Thalib)

"Jika kamu tidak sanggup menahan lelahnya belajar maka kamu harus sanggup
menahan perihnya kebodohan"

(Imam Syafi'i)

Kisah sukses tidak tidak lahir dari rutinitas yang biasa

(Agus Setiawan)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji syukur kepada Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga aku dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Sholawat beserta salam selalu tercurah limpahkan kepada Nabi agung Nabi Muhammad SAW, para sahabat, tabi'in, tabiatnya dan kepada para keluarganya, umumnya kepada kita semua selaku umatnya yang semoga mendapatkan syafaatnya kelak di hari kiamat. Skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. Orang tuaku tercinta Ibu Umiyati yang telah rela mengandungku, melahirkaniku, serta merawatku dengan ikhlas, sabar, tulus dan penuh kasih sayang. Terimakasih Ibu atas dukungan berupa doa disetiap sujudmu, terimakasih atas materi yang begitu banyak engkau berikan kepadaku. Tidak banyak yang bisa aku lakukan selain berusaha menjadi seorang anak yang berbakti kepadamu dan terimakasih ibu berkat doamu yang tulus dan terdengar oleh-Nya sehingga perjalanan perkuliahan ini terasa ringan berkat doamu. Terimakasih Bapakku Sahro yang telah menyayangi, menjaga, mendoakan setiap waktu, membiayai, memberikan nasehat baik, serta bekerja keras untuk anaknya sehingga aku dapat menyelesaikan perkuliahan ini. Semoga setiap tetesan keringat yang keluar dari tubuhmu menjadi saksi perjuanganmu untuk anak-anakmu. Terimakasih Ibu dan Bapakku telah menjadi sosok yang dan contoh yang baik bagi anak-anaknya. Semoga Allah SWT selalu memberikan umur panjang, kesehatan, keberkahan, serta kebaikan untuk Ibu dan Bapakku tercinta, dan semoga kerja kerasmu, doa-doamu, serta perjuanganmu menjadi amal ibadah di sisi Allah SWT yang nantinya akan menjadi perantara masuk kedalam surga-Nya.
2. Adikku tersayang Lisa Lestari dan keluarga besar yang selalu mendoakan, mendukung, dan memberikan semangat untuk dapat menyelesaikan perkuliahan.
3. Kakakku tersayang Surip, Nur Halimah, Asep Sunarya, dan Sri Rezeki yang selalu memberikan kasih sayangnya, semangat, memotivasi, doa, dan dukungan, serta menjadi contoh yang baik untuk adiknya. Terimakasih untuk semuanya berkat doa dan motivasi dari kakak-kakakku semuanya aku dapat

menyelesaikan perkuliahan ini dengan baik. Semoga Allah SWT selalu memberikan yang terbaik untuk kita semua, dan semoga Allah memrikan panjang umur, kesehatan, dan kebaikan untuk kita semua.

4. Saudaraku Zenal Akbar yang selalu menemani setiap perjalanan saya dan selalu menemani kehidupan di dunia pendidikan selama jauh dari orang tua.
5. Nenekku tersayang Toiyah yang selalu mendoakan yang terbaik untuk cucunya disetiap waktu, selalu menasihati, dan selalu memberikan dukungan untukku, sehingga aku dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Terimakasih atas doa-doanya, semoga Allah SWT selalu memberikan panjang umur, kesehatan, keberkahan serta kebaikan untukmu Nenekku tersayang.
6. Bapak Dr. Achyani, M.Si, dan bapak Rasuane Noor, M.Sc sebagai dosen pembimbing selama proses perkuliahan dan proses penyelesaian skripsi. Selalu membimbing, memberikan motivasi, serta ilmu pengetahuan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak Agil Lepiyanto, M.Pd selaku kaprodi pendidikan biologi yang selalu memberikan motivasi dan dukungan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen di lingkup Universitas Muhammadiyah Metro yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, serta ilmu pengetahuan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Sahabat-sahabatku Zaini Abrori, Widyo Andre Pramono, Febri Hartono, Thio Andika Permana, Ashuri Yahya, Ahmad Ali Munawar, Handoyo, dan Lutfi Azis, yang saling memberikan motivasi dan saling membantu satu sama lain.
10. Sahabatku Muhammad Sakirin, yang selalu membantu dikala sedang dalam kesulitan, memotivasi serta memberikan nasehat.
11. Teman-teman projekku Bella Anggraini, Sri Wahyuningsih, Ahmad Ali Munawar, Zaini Brori dan Regita Cahyani yang selalu mengajak refreshing dikala kepala sedang penat memikirkan tugas-tugas kuliah terutama skripsi.
12. Teman-teman seperjuangan Pendidikan Biologi Angkatan 2017 yang selalu memberikan suport, doa dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
13. Almamaterku Universitas Muhammadiyah Metro
14. Kemendikbud RI, yang telah mensupport pendidikan di Indonesia khususnya aku pribadi melalui program Beasiswa Unggulan.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan anugerah dari-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir atau skripsi di Universitas Muhammadiyah Metro yang berjudul "**Studi Keragaman Spermatophyta Di Sekitar Danau Asam Suoh Kabupaten Lampung Barat Sebagai Bahan Untuk Membuat Ensiklopedia**" Sholawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW sebagai Nabi akhir zaman yang telah membawa kita dari gelapnya zaman jahiliyah menuju terangnya zaman islamiyyah.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan perkuliahan dan mendapatkan gelar Sarjana S1 Pendidikan Biologi pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Muhammadiyah Metro. Saya sangat bersyukur karena dapat menyelesaikan skripsi yang menjadi salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarjana. Disamping itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi sehingga dapat terealisasikan dengan baik. Pihak tersebut antara lain:

1. Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Muhammadiyah Metro.
3. Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universtas Muhammadiyah Metro.
4. Bapak Dr. Achyani, M.Si sebagai Dosen pembimbing I.
5. Bapak Rasuane Noor, M.Sc sebagai Dosen pembimbing II.
6. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu selama kuliah di Universitas Muhammadiyah Metro.
7. Orang tua yang selalu memberikan dukungan dan mendoakan.

Semoga skripsi ini dapat dijadikan sebagai sumber referensi atau pengalaman baru dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Penulis berdoa dan berharap semoga segala kebaikan yang telah diberikan oleh Bapak dan Ibu Dosen di Universitas muhammadiyah Metro dibalas oleh Allah SWT dan dicatat sebagai amal shaleh. Kesempurnaan hanya milik Allah SWT, maka kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan skripsi ini.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Metro

Penulis

PERSETUJUAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Agus Setiawan

NPM : 17320029

Program Studi : Pendidikan Biologi

Jurusan : MIPA

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“STUDI KERAGAMAN SPERMATOPHYTA DI SEKITAR DANAU ASAM SUOH KABUPATEN LAMPUNG BARAT SEBAGAI BAHAN UNTUK MEMBUAT ENSIKLOPEDIA”** adalah hasil karya saya bukan hasil plagiat.

Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat dalam skripsi tersebut, maka saya siap menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademik sarjana dan akan mempertanggungjawabkannya secara hukum.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Metro, Mei 2021

Yang membuat pernyataan



Agus Setiawan

NPM. 17320029



SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILARITY CHECK)

Nomor: 2087/II.3.AU/F/UPI-UK/2021

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : AGUS SETIAWAN
NPM : 17320029
Jenis Dokumen : SKRIPSI

Judul :

STUDI KERAGAMAN SPERMATOPHYTA DI SEKITAR DANAU ASAM SUOH KABUATEN LAMPUNG BARAT SEBAGAI BAHAN UNTUK MEMBUAT ENSIKLOPEDIA

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi *Tumitin*. Dokumen yang telah diperiksa dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase kesamaan $\leq 20\%$. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR LOGO.....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
ABSTRAK.....	iv
RINGKASAN	v
LEMBAR PERSETUJUAN.....	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
MOTTO	viii
PERSEMAHAN	ix
KATA PENGANTAR	xi
PERSETUJUAN TIDAK PLAGIAT	xii
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Fokus penelitian.....	4
1. Rumusan Masalah	4
2. Tujuan Penelitian	5
C. Manfaat Penelitian	5
D. Ruang Lingkup Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
A. Keragaman	6
1. Tumbuhan	8
2. Spermatophyta	10
B. Ensiklopedia	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian	15
B. Kehadiran Penelitian.....	16
C. Waktu dan Tempat.....	16

D. Data dan Sumber Data	16
E. Tahap - Tahap Penelitian.....	17
F. Prosedur Pengumpulan Data.....	21
G. Analisis Data	22
BAB IV PAPARAN DATA DAN TEMUAN PENELITIAN	27
A. Keadaan Umum.....	27
B. Hasil Penelitian	29
BAB V PEMBAHASAN	52
A. Gambaran Umum Tumbuhan Spermatophyta.....	52
B. Klasifikasi dan Deskripsi Hasil Temuan Penelitian	55
C. Sumber Belajar Ensiklopedia	90
D. Pembahasan Hasil Validasi Ahli.....	91
BAB VI PENUTUP	95
A. Kesimpulan.....	95
B. Saran.....	96

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Alat dan Bahan.....	20
2. Pencatatan Data di Lapangan	21
3. Indeks Keragaman	22
4. Indeks Dominansi.....	23
5. Kriteria Interpretasi Hasil Validasi	25
6. Temuan tumbuhan spermatophyta di Stasiun I Plot I.....	30
7. Temuan tumbuhan spermatophyta di Stasiun I Plot II.....	31
8. Temuan tumbuhan spermatophyta di Stasiun I Plot III.....	32
9. Temuan tumbuhan spermatophyta di Stasiun II Plot I.....	34
10. Temuan tumbuhan spermatophyta di Stasiun II Plot II.....	35
11. Temuan tumbuhan spermatophyta di Stasiun II Plot III.....	37
12. Temuan tumbuhan spermatophyta di Stasiun III Plot I.....	38
13. Temuan tumbuhan spermatophyta di Stasiun III Plot II.....	40
14. Temuan tumbuhan spermatophyta di Stasiun III Plot III.....	41
15. Temuan tumbuhan spermatophyta di Stasiun IV Plot I	43
16. Temuan tumbuhan spermatophyta di Stasiun IV Plot II	44
17. Temuan tumbuhan spermatophyta di Stasiun IV Plot III	45
18. Jumlah Hasil Temuan.....	46
19. Kriteria Interpretasi Validasi	90
20. Angket Validasi Ahli Materi	91
21. Angket Validasi Ahli Desain.....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Spermatophyta.....	12
2. Lokasi Penelitian	18
3. Stasiun Penelitian	19
4. Lokasi Penelitian	28
5. Grafik Jumlah Individu Tumbuhan yang ditemukan	48
6. Diagram Pie Chart.....	50
7. Merbau (<i>Intsia bijuga</i>).....	55
8. Jambu-jambuan (<i>Syzygium sp.</i>)	57
9. Waru (<i>Hibiscus tiliaceus L.</i>).....	58
10. Ilalang (<i>Imperata cylindrica</i>)	60
11. Ketapang (<i>Terminalia catappa L.</i>)	62
12. Senggani (<i>Melastoma malabathricum L.</i>)	64
13. Saliara (<i>Lantana camara L.</i>)	66
14. Rotan (<i>Calamus axillaris</i>)	67
15. Rambutan (<i>Nepheleum lappaceum L.</i>).....	69
16. Cacabean (<i>Ludwigia octovalvis</i>).....	71
17. Pacing (<i>Costus speciosus</i>)	73
18. Pucuk Merah (<i>Syzygium oleana</i>).....	74
19. Sirih hutan (<i>Piper aduncum L.</i>).....	76
20. Teki kuning (<i>Cyperus esculentus L.</i>)	78
21. Gelagah (<i>Sacharum spontaneum</i>).....	80
22. Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata L.</i>).....	81
23. Kanyere badak (<i>Bridelia glauca blume</i>).....	83
24. Kacang paertridge (<i>Chamaekrista nictitans L.</i>).....	84
25. Jatong kuda (<i>Synedrella nodiflora L.</i>)	85
26. Kayu Ulin (<i>Eusideroxylon zwageril</i>)	87
27. Mangga (<i>Mangifera indica</i>).....	88

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Hasil Temuan di Lapangan	102
2. Hasil Perhitungan Indeks Keragaman	107
3. Hasil Perhitungan Indeks Dominansi.....	116
4. Log Book Kegiatan Penelitian	122
5. Hasil Validasi Produk Ensiklopedia	124
6. Formulir Pengajuan Judul Skripsi.....	125
7. Kartu Bimbingan Proposal.....	126
8. Lembar Pengesahan Proposal.....	127
9. SK Pembimbing	128
10. Surat Izin Kepala Desa	129
11. Surat Balasan Kepala Desa	130
12. Angket Validasi Ahli Materi.....	131
13. Surat Pernyataan Validasi Ahli Materi	133
14. Angket Validasi Ahli Desain	134
15. Surat Pernyataan Validasi Ahli Desain	136
16. Lampiran Produk.....	137

Kartu Bimbingan Skripsi

