



**PENGEMBANGAN ENSIKLOPEDIA TANAMAN OBAT BERBASIS POTENSI
LOKAL DI KOTA SUBULUSSALAM SEBAGAI SUMBER
BELAJAR MATERI *PLANTAE***

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Syarat-Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) Dalam Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan*

OLEH :

Nursyah Fitri Solin

NIM. 0310172066

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA
MEDAN**

2022



**PENGEMBANGAN ENSIKLOPEDIA TANAMAN OBAT BERBASIS POTENSI
LOKAL DI KOTA SUBULUSSALAM SEBAGAI SUMBER**

BELAJAR MATERI *PLANTAE*

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Syarat-Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) dalam Ilmu Tarbiyah dan Keguruan*

OLEH :

Nursyah Fitri Solin

NIM. 0310172066

Pembimbing I

Pembimbing II

Husnarika Febriani, S. Si, M.Pd.

NIP. 198302052011012008

Rohani, S. Ag, M. Pd.

NIP. 196809082014112002

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA**

MEDAN

2022



SURAT PENGESAHAN

Skripsi ini yang berjudul "PENGEMBANGAN ENSIKLOPEDIA TANAMAN OBAT BERBASIS POTENSI LOKAL DI KOTA SUBULUSSALAM SEBAGAI SUMBER BELAJAR MATERI *PLANTAE*" yang disusun oleh NURSYAH FITRI SOLIN yang telah dimunaqasyahkan dalam sidang munaqasyah Sarjana Strata 1 (S1) Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sumatera Utara Medan pada tanggal :

22 Februari 2022 M
23 Rajab 1443 H

Skripsi telah diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada jurusan Tadris Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sumatera Utara

Panitia Sidang Munaqasyah Skripsi
Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sumatera Utara Medan

Ketua

Indayana Febriani Tanjung, M.Pd
NIP. 198402232015032003

Sekretaris

Dr. Nirwana Anas, M.Pd
NIP. 197612232005012004

Anggota Penguji

1. Husnarika Febriani, S.Si, M.Pd
NIP. 198302052011012008

2. Rohani, S. Ag, M. Pd.
NIP. 196809082014112002

3. Dr. Hj. Ira Survani, M.Si.
NIP. 196707131995032001

4. Efrida Pimh Sari Tinambunan, M.Pd.
NIB. 1100000066



Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan

Dr. Mardianto, M.Pd

NIP. 196712121994031004

Nomor : Istimewa
Lampiran : Terlampir
Hal : Skripsi
An. Nursyah Fitri Solin

Medan, Februari 2022
Kepada Yth :
Bapak Dekan Fakultas Ilmu
Tarbiyah dan Keguruan UIN
Sumatera Utara
Di
Medan

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Setelah membaca, meneliti, dan memberi saran-saran perbaikan seperlunya terhadap skripsi mahasiswa An. Nursyah Fitri Solin yang berjudul

"Pengembangan Ensiklopedia Tanaman Obat Herbasis Potensi Lokal Di Kota Subulussalam Sebagai Sumber Belajar Materi *Plantae*"

Maka kami berpendapat bahwa skripsi ini sudah dapat diterima untuk dimunaqasyahkan pada sidang Munaqasyah Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sumatera Utara Medan

Demikian kami sampaikan, atas perhatian saudara diucapkan terimakasih.
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing I



Husnarika Febriani, S.Si, M.Pd
NIP. 198302052011012008

Pembimbing II



Rohani, S.Ag, M.Pd.
NIP. 196809082014112002

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nursyah Fitri Solin
Nim : 0310172066
Jurusan/Fakultas : Tadris Biologi/Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
Judul : Pengembangan Ensiklopedia Tanaman Obat Berbasis Potensi Lokal Di Kota Subulussalam Sebagai Sumber Belajar Materi *Plantae*

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya serahkan ini merupakan hasil karya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dari ringkasan yang seluruhnya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil ciplakan, maka gelar dan ijazah dan pihak universitas batal saya terima.

Demikian surat pernyataan ini saya buat secara sadar dan penuh rasa tanggung jawab serta tanpa paksaan dari pihak manapun.

Medan, Februari 2022

Yang Membuat Pernyataan


METERA
TEMPIL
140329AJX895158437
Nursyah Fitri Solin
NIM. 0310172066

ABSTRAK



Nama : Nursyah Fitri Solin
NIM : 0310172066
Jurusan : Tadris Biologi
Pembimbing 1 : Husnarika Febriani, S. Si, M.Pd.
Pembimbing 2 : Rohani, S. Ag, M. Pd.
Judul Skripsi : “Pengembangan Ensiklopedia Tanaman Obat Berbasis Potensi Lokal Di Kota Subulussalam Sebagai Sumber Belajar Materi *Plantae*”

Kata kunci : Ensiklopedia, Plantae, Potensi Lokal

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengembangan buku ensiklopedia tanaman obat di Kota Subulussalam dan kelayakan buku ensiklopedia tanaman obat di Kota Subulussalam sebagai sumber belajar materi *Plantae* kelas X. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode penelitian *Research and Development (R&D)* dengan model pengembangan *Borg and Gall* yang telah dimodifikasi menjadi 8 langkah dari 10 langkah yang seharusnya, yaitu 1) potensi masalah, 2) pengumpulan data, 3) desain produk, 4) validasi produk, 5) revisi desain, 6) validasi produk, 7) revisi produk, dan 8) produk akhir dengan kesimpulan kelayakan media. Berdasarkan hasil analisis validasi oleh validator ahli materi, ahli media, dan guru biologi diketahui bahwa hasil validasi ahli materi memiliki persentase sebesar 97,22%, validasi ahli media memiliki persentase sebesar 100%, dan validasi oleh guru biologi memiliki persentase sebesar 98,21%, dapat disimpulkan dari ketiga hasil validasi oleh dosen dan guru biologi dapat dikategorikan dalam kriteria sangat layak digunakan sebagai sumber belajar. Pada uji coba lapangan lingkup terbatas dan lingkup lebih luas, diketahui hasil uji coba lingkup terbatas memiliki persentase sebesar 91%, dan uji coba lapangan lebih luas memiliki persentase sebesar 96,67% hal ini menunjukkan bahwa ensiklopedia tanaman obat sangat layak digunakan sebagai sumber belajar peserta didik.

Diketahui oleh :
Pembimbing Skripsi I

Husnarika Febriani, S. Si, M.Pd.
NIP. 198302052011012008

ABSTRACT



NAME : Nursyah Fitri Solin
NIM : 0310172066
Major : Biology Education
Thesis Guide 1 : Husnarika Febriani, S. Si, M.Pd.
Thesis Guide 2 : Rohani, S. Ag, M. Pd.
Tittle : “ *Development Of Encyclopedia Of Medicinal Plants Based On Lokal Potential In Subulussalam City As Learning Source For Plantae*”

Keywords: *Encyclopedia, Plantae, Local Potential.*

This study aims to determine the development of an encyclopedia of medicinal plants in the City of Subulussalam and the feasibility of an encyclopedia of medicinal plants in the City of Subulussalam as a source of learning material for class X plant diversity. The research method was used the Research and Development (R&D) research method with the Borg and gall development model which has been modified to 8 steps from 10 steps that should be, namely 1) Potential problems, 2) Data collection, 3) Product design, 4) Product validation, 5) Design revision, 6) Product validation, 7) Product revision, and 8) Final product with media feasibility conclusion. Based on the results of the validation analysis by material expert validators, media experts, and biology teacher, it is known that the results of material expert validation have a percentage of 97.22%, media expert validation has a percentage of 100%, and validation by biology teacher has a percentage of 98.21%, it can be concluded from the three validation results by biology lecturers and teacher that they can be categorized into very suitable criteria for use as a learning resource. In a field trial with a limited scope and a wider scope, it is known that the results of a limited scope trial have a percentage of 91%, and a wider field trial has a percentage of 96.67%, it shows that the encyclopedia of medicinal plants is very suitable to be used as a learning resource for participants educate.

Known By :
Thesis Guide 1.

Husnarika Febriani, S. Si, M.Pd.
NIP. 198302052011012008

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan proposal skripsi ini sebagaimana yang diharapkan. Tidak lupa Shalawat serta salam penulis hadiahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membawa ummatnya dari zaman kegelapan jahiliyah ke zaman yang terang benderang seperti yang kita rasakan saat ini.

Proposal skripsi ini berjudul **“Pengembangan Ensiklopedia Tanaman Obat Berbasis Potensi Lokal Di Kota Subulussalam Sebagai Sumber Belajar Materi *Plantae*”**. Proposal ini disusun untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan (FITK) Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UINSU).

Penulis menyadari proposal skripsi ini dapat terselesaikan karena adanya dukungan, bantuan, bimbingan, nasihat, semangat dan motivasi yang didapatkan penulis dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Syahrin Harahap, MA. selaku Rektor UIN Sumatera Utara.
2. Bapak Dr. Mardianto, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sumatera Utara.
3. Ibu Indayana Febriani Tanjung, M.Pd. selaku ketua Prodi Tadris Biologi dan selaku Penasehat Akademi yang senantiasa memberikan arahan kepada penulis selama berada di bangku perkuliahan.
4. Ibu Dr. Nirwana Anas, M.Pd. selaku sekretaris Prodi Tadris Biologi.
5. Ibu Husnarika Febriani, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi I, yang telah memberikan arahan, masukan, semangat dan bimbingan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.

6. Ibu Rohani, S. Ag, M. Pd. Selaku dosen pembimbing skripsi II, yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
7. Teristimewa penulis sampaikan terimakasih setulusnya kepada kedua orang tua tercinta yang menjadi motivasi terbesar penulis dalam menyelesaikan perkuliahan ini, ayahanda dan ibunda yang selalu memberikan semangat, mendoakan tanpa henti, yang selalu mendengarkan keluh kesah semasa menjalani proses perkuliahan. Dan terimakasih kepada abang penulis yang selalu siap untuk membantu, mengarahkan, memberi dukungan dan menjadi orang yang selalu direpotkan saat menjalani masa perkuliahan. Dan terimakasih juga kepada kakak dan adik penulis yang selalu ada untuk menghibur di waktu lelah, sehingga proposal ini dapat terselesaikan.
8. Terimakasih kepada semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, akan tetapi telah membantu dan ikut serta dalam menyelesaikan proposal skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa terdapat kekurangan dalam penyusunan proposal skripsi ini, maka dari itu penulis menerima kritik dan saran dari pembaca guna meningkatkan dan membangun kualitas proposal skripsi ini.

Medan, 05 Juli 2021

Penulis,

Nursyah Fitri Solin

NIM. 0310172066

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Spesifikasi Produk Yang Dikembangkan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kajian Teori	9
1. Belajar	9
2. Sumber Belajar	10
3. Pengembangan Ensiklopedia	13
4. Potensi Lokal Kota Subulussalam	16
a. Potensi Lokal	16
b. Kota Subulussalam	18
5. Materi Plantae	19
B. Relevansi Ayat Al-Qur'an Dengan Materi Pembelajaran	27
C. Penelitian Yang Relevan	30
D. Kerangka Berfikir	32
E. Hipotesis	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	36
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	36
C. Subjek Penelitian	37
D. Prosedur Penelitian	37

E. Metode Pengumpulan Data	43
1. Wawancara	43
2. Angket (kuesioner)	45
3. Observasi	48
4. Dokumentasi	49
F. Teknik Analisis Data	49
1. Analisis Awal Tanaman Obat Yang Berpotensi Lokal di Kota Subulussalam	49
2. Analisis Kelayakan Ensiklopedia	49
3. Hasil Uji Coba Lingkup Terbatas dan Uji Coba Lapangan	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Prototipe dan Uji Coba Produk	52
1. Potensi dan Masalah	52
2. Pengumpulan Data	53
3. Desain Produk	55
4. Validasi Produk (Oleh Validator)	61
5. Revisi produk dan Validasi Produk	65
6. Uji Coba Pemakaian Produk	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	82
B. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	87

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-kisi wawancara dengan masyarakat Kota Subulussalam	43
Tabel 3.2 Kisi-kisi wawancara dengan guru biologi	43
Tabel 3.3 Kisi-kisi angket ahli materi	44
Tabel 3.4 Kisi-kisi angket ahli media	44
Tabel 3.5 Kisi-kisi angket peserta didik	45
Tabel 3.6 Pengelompokan kategori validasi oleh validator	49
Tabel 3.7 Pengelompokan kategori validasi oleh peserta didik	50
Tabel 4.1 Hasil rekapitulasi validasi produk oleh ahli materi	62
Tabel 4.2 Hasil rekapitulasi validasi produk oleh ahli media	62
Tabel 4.3 Hasil rekapitulasi validasi produk oleh guru biologi	64
Tabel 4.4 Hasil perbaikan dan revisi materi buku ensiklopedia	65
Tabel 4.5 Hasil rekapitulasi validasi revisi produk oleh ahli materi	68
Tabel 4.6 Hasil perbaikan dan revisi desain buku ensiklopedia	70
Tabel 4.7 Hasil rekapitulasi validasi revisi produk oleh ahli media	72
Tabel 4.8 Hasil rekapitulasi uji lingkup terbatas	74
Tabel 4.9 Hasil rekapitulasi uji lapangan lebih luas	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar peta Kota Subulussalam	18
Gambar 2.2 Bagan kerangka penelitian	33
Gambar 3.1 Bagan model pengembangan <i>Borg and gall</i>	37
Gambar 3.2 Modifikasi prosedur penelitian pengembangan <i>Borg and gall</i>	38
Gambar 4.1 Rancangan awal cover depan dan belakang buku ensiklopedia	56
Gambar 4.2 Rancangan awal halaman judul	56
Gambar 4.3 Rancangan tampilan daaftar isi	57
Gambar 4.4 Rancangan petunjuk penggunaan buku ensiklopedia	58
Gambar 4.5 Rancangan awal materi pengantar buku ensiklopedia	59
Gambar 4.6 Rancangan awal penyajian materi <i>Plantae</i>	60
Gambar 4.7 Rancangan awal materi tanaman obat	61
Gambar 4.8 Grafik penilaian ahli materi, ahli mmedia dan guru biologi	79
Gambar 4.9 Grafik penilaian uji lapangan peserta didik	81