

**PENGEMBANGAN E-BOOKLET BERBASIS ETNOBOTANI DESA
SARWADADI SEBAGAI SUPLEMEN MATERI KEANEKARAGAMAN
HAYATI TUMBUHAN DI MAN 2 KOTA CIREBON**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)
Pada jurusan Tadris Biologi



Oleh:

HENDRA KALIEHCA PANGESTU

2008106054

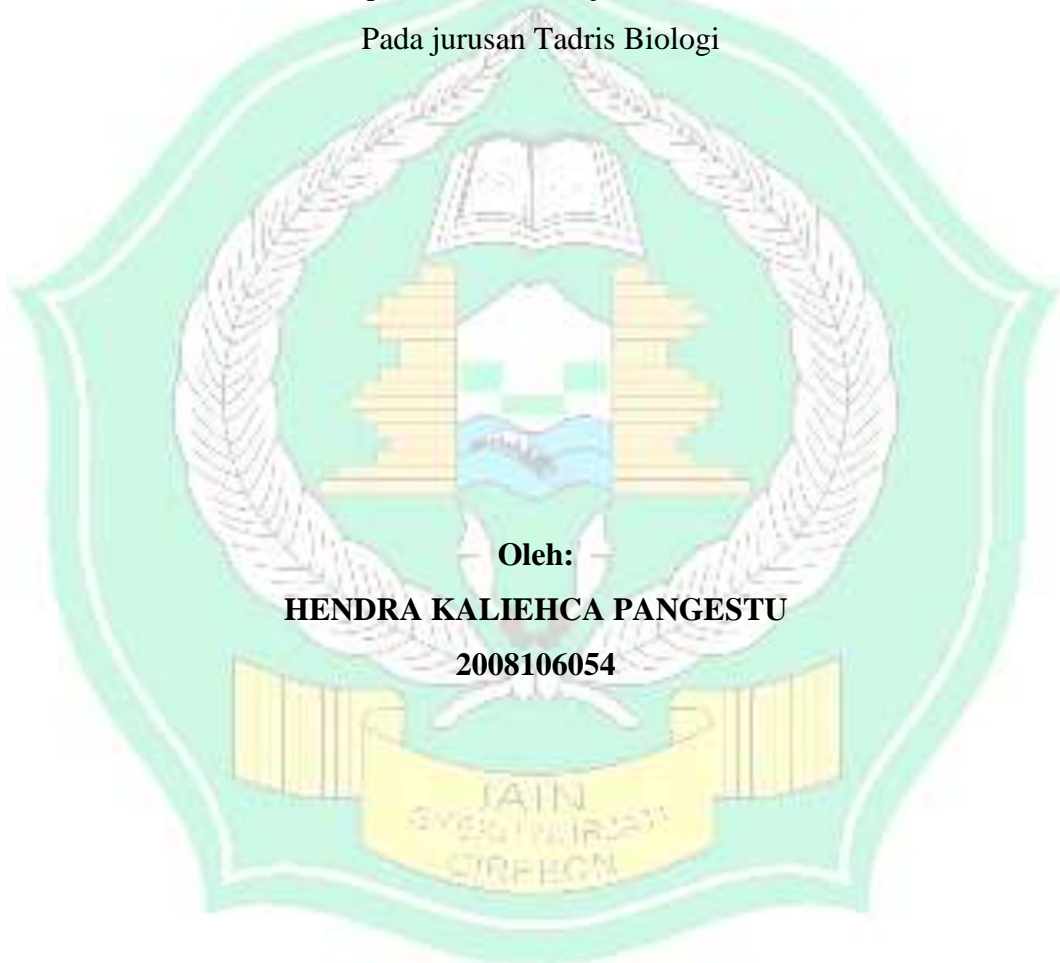
**JURUSAN TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
SYEKH NURJATI CIREBON**

2024 M/ 1446 H

**PENGEMBANGAN E-BOOKLET BERBASIS ETNOBOTANI DESA
SARWADADI SEBAGAI SUPLEMEN MATERI KEANEKARAGAMAN
HAYATI TUMBUHAN DI MAN 2 KOTA CIREBON**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)
Pada jurusan Tadris Biologi



Oleh:
HENDRA KALIEHCA PANGESTU
2008106054

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
SYEKH NURJATI CIREBON**

2024 M/ 1446 H

ABSTRAK

Hendra Kaliehca Pangestu : Pengembangan E-Booklet Berbasis Etnobotani Desa Sarwadadi Sebagai Suplemen Materi Keanekaragaman Hayati Tumbuhan Di MAN 2 Kota Cirebon

Dalam proses pembelajaran dibutuhkan suatu pembaharuan yang dapat menunjang proses pembelajaran yang dapat mengangkat budaya dan tradisi lokal. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kelayakan, efektifitas dan kepraktisan penggunaan pengembangan media pembelajaran E-Booklet berbasis etnobotani pada materi Keanekaragaman hayati di Desa Sarwadadi, Penelitian dilakukan di MAN 2 Kota Cirebon. Penelitian ini menghasilkan sebuah produk berupa E-Booklet berbasis etnobotani desa Sarwadadi sebagai suplemen materi keanekaragaman hayati tumbuhan sebagai media pembelajaran, Teknik pengumpulan data menggunakan lembar observasi, wawancara dan angket. Hasil penelitian menunjukkan nilai rata-rata validasi ahli materi sebesar 97,25%, dan validasi ahli media sebesar 94% yang dinyatakan "sangat layak" digunakan dengan sedikit revisi. Efektivitas hasil belajar siswa mengalami peningkatan yang dapat dilihat dari hasil rata-rata nilai pretest sebesar 55 dan posttest sebesar 84,09 serta terdapat peningkatan yang signifikan antara yang menggunakan e-booklet dan tanpa menggunakan media e-booklet dengan nilai signifikansi $0,00 < 0,05$ yang berarti H_0 ditolak dan H_1 diterima. Kepraktisan E-booklet dilihat dari Respon siswa terhadap penggunaan E-Booklet memperoleh rata-rata nilai persentase sebesar 92% dan Respon pendidik rata-rata 100% yang memberikan tanggapan bahwa produk yang digunakan "Sangat Praktis" digunakan disekolah.

Kata Kunci : E-Booklet, Etnobotani, Keanekaragaman Hayati.

ABSTRACT

Hendra Kaliehca Pangestu : *Development of an Ethnobotany-Based E-Booklet in Sarwadadi Village as a Supplement for Plant Biodiversity Material in MAN 2 Cirebon City*

In the learning process innovation is needed that can support the learning process and prioritize local culture and traditions. This research aims to describe the feasibility, effectiveness and practice of using the development of ethnobotany-based E-Booklet learning media on biodiversity material in Sarwadadi Village. The research was conducted at MAN 2 Cirebon City. This research produced a product in the form of an E-Booklet based on the ethnobotany of Sarwadadi village as a complement to plant biodiversity material as a learning medium. Data collection techniques use observation sheets, interviews and questionnaires. The research results showed that the average value of material expert validation was 97.25%, and media expert validation was 94% which was declared "very suitable" for use with slight revisions. The effectiveness of student learning outcomes has increased as seen from the average pretest score of 55 and posttest of 84.09 and there is a significant increase between those who use e-booklets and those who do not use e-booklet media with a significance value of $0.00 < 0, 05$ which means H_0 is rejected and H_1 is accepted. The practicality of E-booklets can be seen from students' responses to the use of E-Booklets which obtained an average percentage score of 92% and the average response from educators was 100% who responded that the product used was "Very Practical" for use in schools.

Keywords : *E-Booklet, Ethnobotany, Biodiversity*

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Pengembangan E-Booklet Berbasis Etnobotani Desa Sarwadadi Sebagai Suplemen Materi Keanekaragaman Hayati Tumbuhan di MAN 2 Kota Cirebon” oleh HENDRA KALIEHCA PANGESTU, NIM 2008106054, telah di-*munaqosyah*-kan pada tanggal 26 November 2024 di hadapan dewan penguji dan dinyatakan lulus.

Skripsi ini telah memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Jurusan Tadris Biologi, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan (FITK), Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Syekh Nurjati Cirebon.

Tim <i>Munaqosyah</i>	Tanggal	Tanda Tangan
Ketua Jurusan Dr. Evi Roviati, S.Si.,M.Pd. NIP 19771229 200501 2 005	06-12-2024	
Sekretaris Jurusan Dr. Yuyun Maryuningsih, S.Si.,M.Pd. NIP 19761125 201101 2 006	06-12-2024	
Penguji I Prof. Dr. H. Anda Juanda, M.Pd. NIP 196202001 198603 1 020	04-12-2024	
Penguji II Dr. H. Djohar Maknun, M.Si. NIP 19651004 200003 1 003	03-12-2024	
Pembimbing I Dr. Ina Rosdiana Lesmanawati, M.Si. NIP 19740326 200604 2 001	06-12-2024	
Pembimbing II Asep Mulyani, M.Pd. NIP 19790918 201101 1 004	05-12-2024	

Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan


Dr. H. Saifuddin, M.Ag.
NIP. 19720107 200312 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN E-BOOKLET BERBASIS ETNOBOTANI DESA
SARWADADI SEBAGAI SUPLEMEN MATERI KEANEKARAGAMAN
HAYATI TUMBUHAN DI MAN 2 KOTA CIREBON**

Disusun Oleh :

Hendra Kaliehca Pangestu

NIM : 2008106054

Menyetujui :

Pembimbing I :

Pembimbing II :



Dr. Ina Rosdiana Lesmanawati, M.Si

NIP. 19740326 200604 2 001

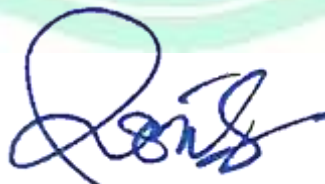


Asep Mulyani, M.Pd

NIP. 19790918 201101 1 004

Mengetahui :

Ketua Jurusan Tadris Biologi



Dr. Evi Roviati, S.Si., M.Pd

NIP. 19771229 200501 2 005

NOTA DINAS

Kepada:

Yth. Ketua Jurusan Tadris Biologi

Institut Agama Islam Negeri

Syekh Nurjati Cirebon

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Setelah melakukan bimbingan, arahan dan koreksi terhadap penelitian skripsi berikut :

Nama : Hendra Kaliehca Pangestu

NIM : 2008106054

Judul : Pengembangan E-Booklet Berbasis Etnobotani Desa Sarwadadi Sebagai Suplemen Materi Keanekaragaman Hayati Tumbuhan di MAN 2 Kota Cirebon

Kami sepakat bahwa skripsi tersebut sudah dapat diajukan ke Jurusan Tadris Biologi, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Institut Agama Islam Negeri Syekh Nurjati Cirebon untuk di munaqosyahkan. Oleh karena itu nota dinas ini diserahkan untuk digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Cirebon, 07 September 2024

Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Ina Rosdiana Lesmanawati, M.Si

NIP. 19740326 200604 2 001

Pembimbing II



Asep Mulyani, M.Pd

NIP. 19790918 201101 1 004

OTENTISITAS SKRIPSI

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan E-Booklet Berbasis Etnobotani Desa Sarwadadi Sebagai Suplemen Materi Keanekaragaman Hayati Tumbuhan di MAN 2 Kota Cirebon” ini beserta seluruh isinya merupakan karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi atau apapun yang dijatuhkan kepada saya dengan peraturan yang berlaku. Apabila di kemudian hari adanya penyelenggaraan terhadap etika keilmuan, atau ada klaim terhadap keaslian karya yang telah saya buat ini.

Cirebon, 07 September 2024

Yang membuat pernyataan



Hendra Kaliehca Pangestu

NIM. 2008106054

RIWAYAT HIDUP



Nama Lengkap :Hendra Kaliehca Pangestu
Tempat,Tanggal Lahir :Cirebon, 07 September 2001
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Nama Ayah : Arianto
Nama Ibu : Uni Kurniawati
Telp/HP : 081214042563
E-mail : hendrakpangestu@gmail.com
Alamat Lengkap :Permata Harjamukti Selatan Rt/Rw:
008/015, Jl. Berlian IV Blok E5 No. 23, Kelurahan: Kalijaga,
Kecamatan: Harjamukti, Kota Cirebon.

Riwayat Pendidikan:

1. PAUD Berlian, Kelurahan Kalijaga, Kecamatan Harjamukti, Kota Cirebon, Lulus pada tahun 2008
2. SDN Taman Kalijaga Permai, Kelurahan Kalijaga, Kecamatan Harjamukti, Kota Cirebon, Lulus pada tahun 2014
3. MTs Negeri 2 Kota Cirebon, Kelurahan Kalijaga, Kecamatan Harjamukti, Kota Cirebon, Lulus pada tahun 2017
4. MAN 2 Kota Cirebon, Kelurahan Karyamulya, Kecamatan Kesambi, Kota Cirebon, Lulus pada tahun 2020
5. Melanjutkan studi (S-1) di IAIN Syekh Nurjati Cirebon, Jurusan Tadris Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, masuk pada tahun 2020.

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memperlancar penyusunan skripsi sampai dengan selesai. Saya persembahkan skripsi ini teruntuk :

1. Kedua orang tua tercinta, kakak-kakakku tersayang dan keluargaku yang telah mendoakan tiada hentinya, memberikan dukungan dan dorongan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan pada Program Strata-1, Program Studi Tadris Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan.
2. Terima kasih yang tak terhingga kepada seluruh dosen jurusan Tadris Biologi beserta staf, terutama dosen pembimbing Ibu Dr. Ina Rosdiana Lesmanawati, M.Si selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu, membimbing, memberikan saran, dan kemudahan kepada penulis untuk penyelesaian skripsi ini, serta Bapak Asep Mulyani, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang telah memberi arahan untuk lebih menyempurnakan skripsi ini. Mudah-mudahan selalu dalam lindungan Allah SWT.
3. Terima kasih yang tak terhingga kepada Kepala Sekolah MAN 2 Kota Cirebon, Ibu Endang Purnamawati, S.Pd, dan Ibu Dra. Hj. Endang Suhaeni, yang telah memberikan izin serta kesempatan dalam proses pengambilan data penelitian ini sampai dengan selesai.
4. Orang yang sudah menemaniku selama menempuh pendidikan S-1 “Rotisari” sekaligus support system terbaik setelah kedua orang tuaku dan saudara-saudaraku yang telah memberikan dukungan serta dorongan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan ini.
5. Teman-teman satu bimbingan yang selalu menyemangati dan berjuang bersama-sama.
6. Serta segenap kerabat dan keluarga yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, saya ucapkan terimakasih atas segala dukungannya.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahrabbi'l'amin. Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini tanpa ada hambatan. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah kepada Nabi akhir zaman Muhammad SAW. Amin.

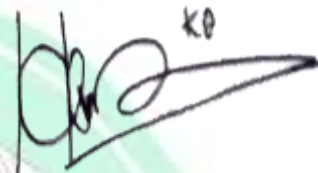
Skripsi ini berjudul : **“Pengembangan E-Booklet Berbasis Etnobotani Desa Sarwadadi Sebagai Suplemen Materi Keanekaragaman Hayati Tumbuhan di MAN 2 Kota Cirebon”**, diajukan sebagai salah satu syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Islam Negeri Siber Syekh Nurjati Cirebon Tahun Akademik 2023/2024. Dengan harapan mudah-mudahan Skripsi ini memenuhi persyaratan tersebut di atas dan bermanfaat adanya.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak Skripsi ini tidak mungkin sampai pada tahap ini. Oleh karena itu, ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

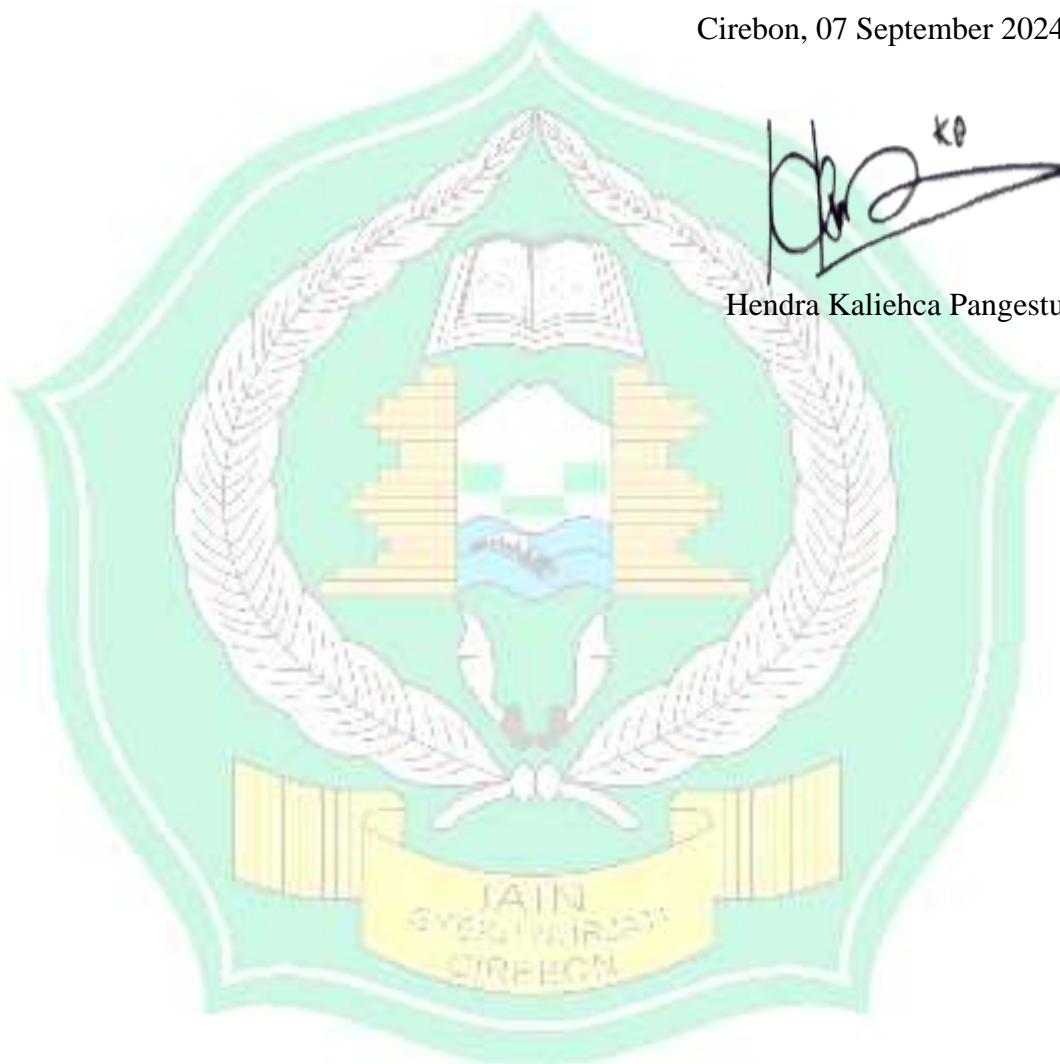
1. Prof. Dr. H. Aan Jaelani, M.Ag., Rektor UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon.
2. Dr. H. Saifuddin, M.Ag., Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan.
3. Dr. Evi Roviati, S.Si., M.Pd., Ketua Jurusan Tadris Biologi.
4. Dr. Yuyun Maryuningsih, S.Si, M.Pd., Sekretaris Jurusan Tadris Biologi
5. Dr. Ina Rosdiana Lesmanawati, M.Si. Dosen Pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu memberikan bimbingan, arahan, bantuan dan kesabaran dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Asep Mulyani, M.Pd., Dosen Pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu memberikan bimbingan, arahan, bantuan, dan kesabaran dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Endang Purnamawati, S.Pd., Guru Biologi Madrasah Aliyah Negeri 2 Kota Cirebon yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam terlaksananya penelitian.
8. Kedua orang tua saya, Bapak Arianto dan Ibu Uni Kurniawati yang telah mendukung saya sehingga dapat menyelesaikan berbagai tugas selama ini

9. Segenap keluarga yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman yang pernah saya temui dan menjadi bagian dari cerita kehidupan saya saat berkuliah di Universitas Islam Negeri Siber Syekh Nurjati Cirebon.

Cirebon, 07 September 2024



Hendra Kaliehca Pangestu



DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
NOTA DINAS	v
OTENTISITAS SKRIPSI	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	7
C. Pembatasan Masalah	8
D. Perumusan Masalah	8
E. Tujuan Penelitian	9
F. Manfaat Penelitian	9
G. Kerangka Pemikiran.....	11
H. Penelitian Terdahulu	13
BAB II KAJIAN TEORI.....	22
A. Media Pembelajaran.....	22
B. E-Booklet	23
C. Etnobotani	26
D. E-Booklet dan Etnobotani Sebagai Suplemen Bahan Ajar.....	28
E. Keanekaragaman Hayati di SMA	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
A. Jenis Penelitian.....	35
B. Tempat dan Waktu Penelitian	35
C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	36
D. Desain Uji Coba Penelitian	38

E. Teknik Pengumpulan Data.....	39
F. Instrumen Pengumpulan Data	39
G. Teknik Analisis Data.....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	46
A. Hasil Penelitian	46
1. Kelayakan Media Pembelajaran E-Booklet Berbasis Etnobotani	46
2. Kepraktisan Media Pembelajaran E-Booklet Berbasis Etnobotani	74
3. Efektifitas Media Pembelajaran E-Booklet Berbasis Etnobotani.....	78
B. Pembahasan.....	81
1. Kelayakan Produk Media Pembelajaran E-Booklet Berbasis Etnobotani	81
2. Kepraktisan Produk Media Pembelajaran E-Booklet Berbasis Etnobotani.....	84
3. Keefektifan Produk Media Pembelajaran E-Booklet Berbasis Etnobotani	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
A. Kesimpulan	91
B. Saran.....	92

