

**INVENTARISASI TANAMAN OBAT MASYARAKAT SUKU BETAWI
CIRACAS BERDASARKAN KAJIAN ETNOBOTANI BERBASIS
PENGEMBANGAN *FLIPBOOK* UNTUK MENINGKATKAN
PEMAHAMAN DAN LITERASI DIGITAL PESERTA DIDIK SMP KELAS
VII**

**ACHMAD SYAIFUL HADI
(224621518005)**



**PROGRAM PASCASARJANA PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
2024**

**INVENTARISASI TANAMAN OBAT MASYARAKAT SUKU BETAWI
CIRACAS BERDASARKAN KAJIAN ETNOBOTANI BERBASIS
PENGEMBANGAN *FLIPBOOK* UNTUK MENINGKATKAN
PEMAHAMAN DAN LITERASI DIGITAL PESERTA DIDIK SMP KELAS
VII**

**ACHMAD SYAIFUL HADI
(224621518005)**

**Tesis ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Magister Biologi**



**PROGRAM PASCASARJANA PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
2024**

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Tesis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik Magister, baik di Universitas Nasional maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Tesis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, dengan arahan Tim Pembimbing.
3. Di dalam tesis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, dan apabila dikemudian hari terdapat ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, karena tesis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Jakarta, 09 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan



UNIVERSITAS NASIONAL
6EALX282266634

Achmad Syaiful Hadi

NIM. 224621518005

TANDA PERSETUJUAN TESIS

Judul Tesis : Inventarisasi Tanaman Obat Masyarakat Suku Betawi Ciracas
berdasarkan Kajian Etnobotani Berbasis Pengembangan
Flipbook untuk Meningkatkan Pemahaman dan Literasi Digital

Peserta Didik SMP Kelas VII

Tesis ini telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Program
Magister Biologi, Program Pascasarjana Universitas Nasional.

Jakarta, 30 Juni 2024

KETUA PROGRAM STUDI Dr. Fitriah Basalamah, M. Si.

PEMBIMBING I Prof. Dr. Dra. Sri Endarti Rahayu, M. Si.

PEMBIMBING II Prof. Dr. Budiyo Saputro, S. Pd., M. Pd.

TANDA

TANGAN

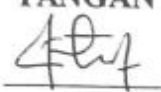





TANDA PERSETUJUAN PERBAIKAN TESIS

Nama Mahasiswa : Achmad Syaiful Hadi
Nomor Pokok Mahasiswa : 224621518005
Program Studi : Biologi Konservasi
Konsentrasi : Biologi Konservasi dan Lingkungan
Judul Tesis : Inventarisasi Tanaman Obat Masyarakat Suku
Betawi Ciracas berdasarkan Kajian Etnobotani
Berdasarkan Pengembangan *Flipbook* untuk
Meningkatkan Pemahaman dan Literasi
Digital Peserta Didik SMP Kelas VII

Telah selesai diperbaiki berdasarkan petunjuk dari Tim Penguji dalam Sidang Tesis pada Senin, 08 Juli 2024, dan sebagaimana dalam berita acara Ujian Tesis.

Jakarta, 09 Juli 2024

	NAMA	TANDA TANGAN
KETUA PROGRAM STUDI	Dr. Fitriah Basalamah, M. Si.	
PEMBIMBING I/PENGUJI I	Prof. Dr. Dra. Sri Endarti Rahayu, M. Si.	
PEMBIMBING II/PENGUJI II	Prof. Dr. Budiyono Saputro, S. Pd., M. Pd.	
PENGUJI III	Jito Sugarjito, Ph. D.	

HASIL UJIAN TESIS

Tesis yang ditulis oleh Achmad Syaiful Hadi pada Program Magister Biologi dengan judul :

“Inventarisasi Tanaman Obat Masyarakat Suku Betawi Ciracas berdasarkan Kajian Etnobotani Berbasis Pengembangan *Flipbook* untuk Meningkatkan Pemahaman dan Literasi Digital Peserta Didik SMP Kelas VII”

telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji pada 08 Juli 2024 dan dinyatakan ~~LULUS/TIDAK LULUS~~* dengan nilai **IPK 3,97** dan predikat **SANGAT MEMUASKAN/MEMUASKAN/DENGAN PUJIAN**.

Keterangan :

.....
.....

Jakarta, 09 Juli 2024

TIM PENGUJI,

NAMA

TANDA

TANGAN

KETUA PROGRAM STUDI : Dr. Fitriah Basalamah, M. Si.

PEMBIMBING I/PENGUJI I : Prof. Dr. Dra. Sri Endarti Rahayu, M. Si.

PEMBIMBING II/PENGUJI II : Prof. Dr. Budiyono Saputro, S. Pd., M. Pd.

PENGUJI III : Jito Sugarjito, Ph. D.



ABSTRAK

UNIVERSITAS NASIONAL
Program Pascasarjana Program Studi Magister Biologi
TESIS, 08 Juli 2024

- A. Nama : Achmad Syaiful Hadi
B. NIM : 224621518005
C. Judul Tesis : **Inventarisasi Tanaman Obat Masyarakat Suku Betawi Ciracas berdasarkan Kajian Etnobotani Berbasis Pengembangan *Flipbook* untuk Meningkatkan Pemahaman dan Literasi Digital Peserta Didik SMP Kelas VII**
D. Jumlah Halaman : xxv + 133 halaman + 31 tabel + 36 gambar
E. Kata Kunci : Inventarisasi, Tanaman Obat, Etnobotani, Masyarakat Suku Betawi, *Flipbook*, Pemahaman, Literasi Digital
F. Isi Abstrak :

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *flipbook* inventarisasi tanaman obat masyarakat suku Betawi Ciracas. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengumpulkan informasi mengenai pengetahuan etnobotani dalam bidang pengobatan yang mencakup berbagai jenis tanaman obat, bagian organ yang digunakan untuk membuatnya, dan bagaimana masyarakat suku Betawi mengolahnya. Studi ini dilakukan di Kelurahan Ciracas, Kecamatan Ciracas, Kota Jakarta Timur, dengan melibatkan sejumlah 36 responden dari masyarakat suku Betawi yang tinggal di daerah Ciracas dengan batas usia antara 40-60 tahun, dan bertindak sebagai subjek awal dalam penelitian. Selain dari masyarakat suku Betawi Ciracas sebagai subjek awal dalam penelitian, fokus penelitian ini juga melibatkan peserta didik SMP Negeri 210 Jakarta, yang terdiri dari 36 peserta didik di kelas VII Tahun Pelajaran 2023/2024. Studi etnobotani menemukan bahwa masyarakat suku Betawi Ciracas menggunakan 30 jenis tanaman dari 24 famili sebagai obat, dengan potensi untuk mengobati sekitar 40 jenis macam penyakit. Famili Zingiberaceae adalah tanaman yang paling banyak digunakan oleh masyarakat dan sangat memahami pemanfaatannya sebagai obat. Selanjutnya, data deskriptif digunakan untuk menganalisis validitas, kepraktisan, dan keterbacaan *flipbook* yang telah dikembangkan. Keefektifan *flipbook* terhadap pemahaman literasi digital diukur dengan menggunakan uji *n-gain* dan uji t, dengan hasil dari penelitian pengembangan *flipbook* menunjukkan bahwa; (1) validitas *flipbook* berdasarkan penilaian ahli materi dan media menunjukkan bahwa hasilnya sangat valid dan sesuai untuk digunakan; (2) tingkat keterbacaan *flipbook* berdasarkan respons guru dan peserta didik menunjukkan hasil yang sangat baik dalam beberapa aspek; (3) tingkat kepraktisan *flipbook* menunjukkan hasil yang sangat praktis; (4) dengan nilai indeks *n-gain* 0,76 pada kriteria tinggi dan skor *n-gain* 76,20 pada kriteria efektif, *flipbook* meningkatkan pemahaman peserta didik. Selain itu, nilai t_{hitung} (7,571) >

nilai t_{tabel} (1,669) dan nilai p value adalah $0,00 < 0,05$, yang menunjukkan bahwa hipotesis H_a diterima, dengan pembuktian bahwa pembelajaran menggunakan media pembelajaran interaktif berbasis *flipbook* inventarisasi tanaman obat masyarakat suku Betawi Ciracas, efektif terhadap peningkatan pemahaman hasil belajar dan literasi digital peserta didik kelas VII SMP Negeri 210 Jakarta; dan (5) efektivitas *flipbook* terhadap literasi digital meningkat signifikan dari 59,33% pada kategori cukup menjadi 90,83% pada kategori sangat baik.

- G. Daftar Pustaka : 66 (2010-2023)
H. Pembimbing 1 : Prof. Dr. Dra. Sri Endarti Rahayu, M. Si.
Pembimbing 2 : Prof. Dr. Budiyono Saputro, S. Pd., M. Pd.



ABSTRACT

UNIVERSITAS NASIONAL
Graduate Program Departement of Biology
THESIS, 08th July 2024

- A. Name : **Achmad Syaiful Hadi**
- B. SIN : 224621518005
- C. Title : **Inventory of Medicinal Plants of the Betawi Ciracas Tribe Community Based on Ethnobotanical Studies Based on Flipbook Development to Improve Digital Understanding and Literacy of Junior High School Students Class VII**
- D. Number of Pages : xxv + 133 pages + 31 tables + 36 figures
- E. Key words : Inventory, Medicinal Plants, Ethnobotany, Betawi Tribal Community, Flipbook, Understanding, Digital Literacy
- F. Substance :
- This research aims to develop a flipbook of medicinal plant inventory of the Betawi Ciracas tribe community. The purpose of this study is to collect information about ethnobotanical knowledge in the field of medicine which includes various types of medicinal plants, the organs used to make them, and how the Betawi people process them. The study was conducted in Kelurahan Ciracas, Kecamatan Ciracas, East Jakarta City, involving a total of 36 respondents from the Betawi community living in the Ciracas area with an age limit between 40-60 years, and acting as the initial subject in the study. Apart from the Betawi Ciracas tribal community as the initial subject in the research, the focus of this research also involves students of SMP Negeri 210 Jakarta, which consists of 36 students in grade VII for the 2023/2024 Academic Year. Ethnobotanical studies have found that the Betawi Ciracas tribe uses 30 types of plants from 24 families as medicine, with the potential to treat about 40 types of diseases. The Zingiberaceae family is the most widely used plant by the community and understands its use as a medicine very well. Furthermore, descriptive data is used to analyze the validity, practicality, and readability of the flipbook that has been developed. The effectiveness of flipbooks on digital literacy comprehension was measured using the n-gain test and t-test, with the results of the flipbook development research showing that; (1) the validity of the flipbook based on the assessment of material and media experts shows that the results are very valid and suitable for use; (2) the level of readability of flipbooks based on the responses of teachers and students shows excellent results in several aspects; (3) the level of practicality of the flipbook shows very practical results; (4) With an n-gain index value of 0.76 on the high criterion and an n-gain score of 76.20 on the effective criterion, flipbook improves students' understanding. In addition, the t_{count} value (7.571) > the t_{table} value (1.669) and the p-value were $0.00 < 0.05$, which showed that the H_a hypothesis was accepted, with the proof that learning using interactive

learning media based on flipbook of the Betawi Ciracas tribal medicinal plant inventory was effective in improving the understanding of learning outcomes and digital literacy of grade VII students of SMP Negeri 210 Jakarta; and (5) the effectiveness of flipbooks on digital literacy increased significantly from 59.33% in the fair category to 90.83% in the excellent category.

- G. References : 66 (2010-2023)
H. Supervisor 1 : Prof. Dr. Dra. Sri Endarti Rahayu, M. Si.
Supervisor 2 : Prof. Dr. Budiyo Saputro, S. Pd., M. Pd.

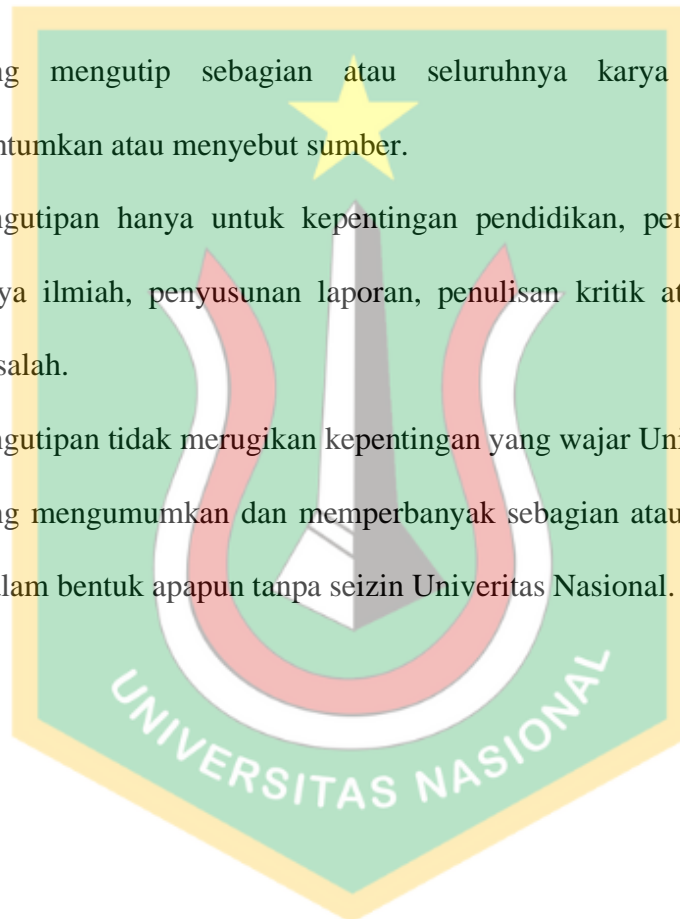


HAK CIPTA

Hak Cipta Milik Universitas Nasional Tahun 2024

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebut sumber.
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Universitas Nasional.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis dalam bentuk apapun tanpa seizin Universitas Nasional.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirrobilalaamiin. Puji serta syukur, penulis panjatkan kepada Allah Swt. atas segala karunia-Nya, sehingga tesis ini telah berhasil diselesaikan. Tesis ini berjudul “Inventarisasi Tanaman Obat Masyarakat Suku Betawi Ciracas berdasarkan Kajian Etnobotani Berbasis Pengembangan *Flipbook* untuk Meningkatkan Pemahaman dan Literasi Digital Peserta Didik SMP Kelas VII”.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang setinggi-tingginya, kepada:

1. Bapak Dr. Fachruddin Majeri Mangunjaya, M. Si, selaku Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian, Program Pascasarjana, Universitas Nasional (2024-2028), yang telah memberikan arahan dalam hal penelitian maupun penulisan, selama dalam diskusi perkuliahan
2. Bapak Dr. Tatang Mitra Setia, M. Si, selaku Dekan Fakultas Biologi (2019-2023), sekaligus Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian, Program Pascasarjana, Universitas Nasional (2023-2024), yang telah memberikan bimbingan dalam hal penelitian maupun penulisan, baik secara langsung atau dalam diskusi selama perkuliahan
3. Ibu Dr. Fitriah Basalamah, M. Si, selaku Ketua Program Studi Magister Biologi, Fakultas Biologi dan Pertanian, Program Pascasarjana, Universitas Nasional, yang telah memberikan arahan, bimbingan serta koreksi dalam hal penulisan, serta tidak lepas selalu mengingatkan penulis dalam segala hal selama perkuliahan

4. Ibu Prof. Dr. Dra. Sri Endarti Rahayu, M. Si., selaku Dosen Pembimbing 1, yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan arahan, bimbingan, saran dan ide yang sangat bermanfaat bagi penulis, dalam hal penulisan maupun penyusunan tesis
5. Bapak Prof. Dr. Budiyono Saputro, S. Pd., M. Pd., selaku Dosen Pembimbing 2, yang telah sabar memberikan bimbingan, arahan, saran/kritik yang membangun serta motivasi dalam hal penulisan maupun penyusunan tesis
6. Segenap Civitas Akademik Departemen Biologi, Fakultas Biologi dan Pertanian, khususnya kepada Program Pascasarjana Universitas Biologi yang telah memfasilitasi setiap kebutuhan maupun keperluan penulis selama menempuh program studi Magister Biologi
7. Bapak Alfian, M. Pd., selaku Kepala SMP Negeri 210 Jakarta (2019-2023), dan Bapak Panca Hardjana, S. Pd., M. Si., selaku Kepala SMP Negeri 210 Jakarta (2023-sekarang), yang telah memberikan perhatian sekaligus izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian, sekaligus pengambilan data
8. Seluruh peserta didik kelas VII SMP Negeri 210 Jakarta, yang telah berkenan dan bersedia membantu berkontribusi dalam segala hal dalam proses pengambilan data maupun hasil selama penelitian
9. Seluruh masyarakat suku Betawi, khususnya daerah Ciracas, Jakarta Timur, yang telah bersedia membantu untuk memberikan berbagai ilmu, pengalaman, informasi serta pengetahuannya terkait pemanfaatan dan pengolahan berbagai jenis tanaman obat khas suku Betawi Ciracas

10. Teman-teman seangkatan dalam WAG “07-Mutualisme-22/23”, Kakak-Kakak angkatan 21/22 dalam WAG “Mahasiswa S2 – 21/22” yang telah menjadi teman diskusi sekaligus tempat bertukar pikiran, pendapat, dan ide, selama perkuliahan maupun di luar perkuliahan yang berkaitan dengan tugas maupun alur penyusunan rencana penelitian maupun penulisan tesis

Selanjutnya, rasa hormat dan penghargaan dengan setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada Mama tercinta Suyati yang selama ini, tiada henti dan selalu mendo'akan, memberikan kasih sayang, perhatian, serta tulus dalam memberikan dukungan dengan sepenuh hati, sekaligus yang memberikan ilmu, inspirasi serta motivasi kepada penulis, terutama dalam menyelesaikan studi lanjut pada program S2 ini. Kepada Adik tercinta Siti Sharah Nurhadi yang juga terus bersabar, dan tiada hentinya memberikan dukungan serta semangat, sehingga penulisan tesis ini dapat selesai tepat pada waktunya.

Oleh dari itu, penulis menyampaikan terima kasih, dan penulis mempersembahkan segala hal apapun yang selama ini diperoleh, sebagai bukti pengorbanan untuk mengangkat derajat dan martabat keluarga, dan juga sebagai bukti rasa kasih, cinta dan sayang kepada keluarga.

Semoga dengan hasil jerih payah, dalam menggapai pencapaian ini juga, bisa menjadikan motivasi serta dorongan semangat untuk lebih maju kedepannya, dan memberikan dampak yang lebih baik dan lebih positif untuk kehidupan yang akan datang.

DAFTAR ISI

COVER LUAR	i
COVER DALAM.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
TANDA PERSETUJUAN TESIS.....	iv
TANDA PERSETUJUAN PERBAIKAN TESIS.....	v
HASIL UJIAN TESIS	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	ix
HAK CIPTA.....	xi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	xii
KATA PENGANTAR	xiv
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR GAMBAR	xxii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	16
C. Tujuan Penelitian.....	17
D. Manfaat Penelitian	18
1. Manfaat Teoritis	18
2. Manfaat Praktis.....	19
BAB II.....	20
TINJAUAN PUSTAKA	20
A. Kajian Pustaka.....	20
1. Tanaman Obat	22
2. Potensi Tanaman Obat Masyarakat Suku Betawi Ciracas	24
3. Kajian Etnobotani Bidang Pengobatan.....	28
4. Pemahaman Mengenai Tanaman Obat Masyarakat Suku Betawi Ciracas	30

5. Literasi Digital.....	32
B. Kerangka Teori.....	33
C. Kerangka Konsep Penelitian.....	34
BAB III.....	36
METODOLOGI PENELITIAN	36
A. Sub. Bab I : Inventarisasi Tanaman Obat Masyarakat Suku Betawi Ciracas berdasarkan Kajian Etnobotani.....	37
1. Tahap I (Kajian Etnobotani).....	37
2. Analisis Data	42
3. Teknik Pengumpulan Data	49
4. Teknik Analisis Data	52
B. Sub. Bab II : Pengembangan <i>Flipbook</i> untuk Meningkatkan Pemahaman dan Literasi Digital Peserta Didik SMP Kelas VII	53
1. Tahap II (Penelitian dan Pengembangan <i>Flipbook</i> dengan Model <i>ADDIE</i>).....	53
2. Jenis Data.....	65
3. Analisis Data	65
4. Teknik Pengumpulan Data	70
5. Teknik Analisis Data	71
BAB IV	77
HASIL DAN PEMBAHASAN	77
A. Inventarisasi Tanaman Obat Masyarakat Suku Betawi Ciracas berdasarkan Kajian Etnobotani.....	77
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	77
2. Karakteristik Responden.....	82
3. Tanaman Obat yang Digunakan.....	83
4. Jenis-Jenis Tanaman Obat yang Dimanfaatkan oleh Masyarakat Suku Betawi Ciracas	85
5. Cara Meramu, Dosis Pemakaian, dan Cara Pemanfaatan Tanaman Obat yang Dimanfaatkan oleh Masyarakat Suku Betawi Ciracas.....	89
B. Pengembangan <i>Flipbook</i> untuk Meningkatkan Pemahaman dan Literasi Digital Peserta Didik SMP Kelas VII.....	99
1. Tingkat Kebutuhan Pengembangan <i>Flipbook</i>	99
2. Karakteristik <i>Flipbook</i>	101
3. Validitas <i>Flipbook</i>	102
4. Keterbacaan <i>Flipbook</i>	110

5. Kepraktisan <i>Flipbook</i>	112
6. Analisis Uji Normalitas Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	113
7. Analisis Uji Hipotesis (<i>T-Test</i>).....	114
8. Efektivitas <i>Flipbook</i> terhadap Pemahaman Peserta Didik	115
9. Efektivitas <i>Flipbook</i> terhadap Literasi Digital Peserta Didik.....	122
BAB V	126
KESIMPULAN DAN SARAN	126
A. Kesimpulan	126
B. Saran.....	127
1. Bagi Guru	127
2. Bagi Peneliti Lain.....	128
DAFTAR PUSTAKA	129



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Validitas Soal	44
Tabel 3.2 <i>Reliability Statistics</i>	46
Tabel 3.3 Kriteria Tingkat Kesukaran.....	47
Tabel 3.4 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Soal	48
Tabel 3.5 Kriteria Nilai Daya Pembeda	48
Tabel 3.6 Analisis Daya Pembeda Soal	49
Tabel 3.7 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	70
Tabel 3.8 Kriteria Validitas Berdasarkan Persen	71
Tabel 3.9 Kriteria Keterbacaan <i>Flipbook</i>	72
Tabel 3.10 Kriteria Kepraktisan <i>Flipbook</i>	73
Tabel 3.11 Kriteria Indeks <i>N-Gain</i>	74
Tabel 3.12 Kategori Tafsiran Efektivitas <i>N-Gain Score</i>	75
Tabel 3.13 Kriteria Keterampilan Literasi Digital	76
Tabel 4.1 Jenis Kelamin Responden.....	82
Tabel 4.2 Usia dan Pekerjaan.....	83
Tabel 4.3 Cara Memperoleh Tanaman Obat	84
Tabel 4.4 Cara Pengolahan Tanaman Obat.....	84
Tabel 4.5 Jenis Tanaman Obat yang Dimanfaatkan oleh Masyarakat Suku Betawi Ciracas.....	85
Tabel 4.6 Organ Tanaman Obat yang Dimanfaatkan oleh Masyarakat Suku Betawi Ciracas	87
Tabel 4.7 Cara Meramu, Dosis Pemakaian, dan Cara Pemanfaatan Tanaman Obat yang Dimanfaatkan oleh Masyarakat Suku Betawi Ciracas	89

Tabel 4.8 Hasil Validasi Materi oleh Guru dan Dosen terhadap <i>Flipbook</i>	103
Tabel 4.9 Hasil Validasi Media oleh Guru dan Dosen terhadap <i>Flipbook</i>	107
Tabel 4.10 Hasil Respons Guru terhadap Keterbacaan <i>Flipbook</i>	110
Tabel 4.11 Hasil Respons Peserta Didik terhadap Keterbacaan <i>Flipbook</i>	111
Tabel 4.12 Hasil Respons Guru terhadap Kepraktisan <i>Flipbook</i>	112
Tabel 4.13 Hasil Respons Peserta Didik terhadap Kepraktisan <i>Flipbook</i>	112
Tabel 4.14 Hasil Uji Normalitas	113
Tabel 4.15 Hasil Uji <i>T-Test</i>	115
Tabel 4.16 Hasil Uji <i>N-Gain</i> Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	116
Tabel 4.17 Hasil Angket Literasi Digital Kelas Eksperimen Sebelum Menggunakan <i>Flipbook</i>	123
Tabel 4.18 Hasil Angket Literasi Digital Kelas Eksperimen Sesudah Menggunakan <i>Flipbook</i>	123



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alpukat (<i>Persea americana</i>)	24
Gambar 2.2 Andong (<i>Cordyline fruticose</i>)	25
Gambar 2.3 Bawang merah (<i>Allium cepa</i>)	25
Gambar 2.4 Belimbing wuluh (<i>Averrhoa bilimbi</i>)	25
Gambar 2.5 Bunga sepatu (<i>Hibiscus rossasinensis</i>)	25
Gambar 2.6 Cincau rambat (<i>Cyclea barbata</i>)	25
Gambar 2.7 Cocor bebek (<i>Kalanchoe blossfeldiana</i>)	25
Gambar 2.8 Daun chaya (<i>Chinodoscolus chayamansa</i>)	25
Gambar 2.9 Daun ungu (<i>Graptophyllum pictum</i>)	25
Gambar 2.10 Ekor kucing (<i>Acalypha hipsida</i>)	25
Gambar 2.11 Jahe (<i>Zingiber officinale</i>)	26
Gambar 2.12 Jambu biji (<i>Psidium guajava</i>)	26
Gambar 2.13 Jambu air (<i>Eugenia aqueum</i>)	26
Gambar 2.14 Jeruk nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>)	26
Gambar 2.15 Kelapa (<i>Cocos nucifera</i>)	26
Gambar 2.16 Kelor (<i>Moringa oleifera</i>)	26
Gambar 2.17 Kembang telang (<i>Clitoria ternatea</i>)	26
Gambar 2.18 Kumis kucing (<i>Orthosiphon staminues</i>)	26
Gambar 2.19 Kunyit (<i>Curcuma longa</i>)	27
Gambar 2.20 Lengkuas (<i>Alpinia galanga</i>)	27
Gambar 2.21 Lidah buaya (<i>Aloe vera</i>)	27
Gambar 2.22 Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>)	27

Gambar 2.23 Patah tulang (<i>Pedilanthus pringlei</i>)	27
Gambar 2.24 Pepaya (<i>Carica papaya</i>)	27
Gambar 2.25 Salam (<i>Syzygium polyanthum</i>)	27
Gambar 2.26 Sambung nyawa (<i>Gynura procumbens</i>)	27
Gambar 2.27 Serai dapur (<i>Cymbopogon citratus</i>)	28
Gambar 2.28 Sirih kuning (<i>Piper betle</i>)	28
Gambar 2.29 Sirsak (<i>Annona muricata</i>)	28
Gambar 2.30 Temulawak (<i>Curcuma xanthorrhiza</i>)	28
Gambar 2.31 Kerangka Teori.....	34
Gambar 2.32 Kerangka Konsep Penelitian	35
Gambar 3.1 Reliabilitas Soal.....	47
Gambar 3.2 Tahapan Model <i>ADDIE</i>	60
Gambar 4.1 Petunjuk Lokasi Penelitian.....	77
Gambar 4.2 Historgam Bagian Organ Tanaman Obat yang Digunakan oleh Mayakarakat Suku Betawi Ciracas	97



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pedoman Wawancara Guru	136
Lampiran 2 Hasil Wawancara Guru dengan Guru IPA	137
Lampiran 3 <i>Output Correlations SPSS</i> Uji Validitas Soal.....	141
Lampiran 4 Hasil Analisis Uji Validitas Soal	142
Lampiran 5 <i>Output SPSS</i> Hasil Analisis Uji Reliabilitas Soal.....	143
Lampiran 6 <i>Output Correlations SPSS</i> Uji Tingkat Kesukaran Soal	144
Lampiran 7 Hasil Analisis Uji Tingkat Kesukaran Soal	145
Lampiran 8 <i>Output Correlations SPSS</i> Uji Pembeda Soal	146
Lampiran 9 Hasil Analisis Uji Daya Pembeda Soal	147
Lampiran 10 Rekapitulasi Hasil Validasi oleh Ahli Materi.....	149
Lampiran 11 Lembar Validasi Ahli Materi 1 (Guru)	151
Lampiran 12 Lembar Validasi Ahli Materi 2 (Dosen).....	154
Lampiran 13 Rekapitulasi Hasil Validasi oleh Ahli Media	157
Lampiran 14 Lembar Validasi Ahli Media 1 (Guru)	159
Lampiran 15 Lembar Validasi Ahli Media 2 (Dosen)	162
Lampiran 16 Rekapitulasi Hasil Angket Keterbacaan Guru (Uji Coba Awal)...	165
Lampiran 17 Rekapitulasi Hasil Angket Kepraktisan Guru (Uji Coba Pemakaian)	167
Lampiran 18 <i>Output SPSS</i> Hasil Analisis Uji T (<i>T-Test</i>).....	170
Lampiran 19 <i>Output SPSS</i> Hasil Analisis Uji <i>N-Gain</i>	171
Lampiran 20 Lembar Kuesioner Inventarisasi Tanaman Obat Masyarakat Suku Betawi Ciracas berdasarkan Kajian Etnobotani	172

Lampiran 21 Hasil Jawaban Kuesioner Inventarisasi Tanaman Obat Masyarakat Suku Betawi Ciracas berdasarkan Kajian Etnobotani.....	175
Lampiran 22 Lembar Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	179
Lampiran 23 Surat Keputusan Dosen Pembimbing	190
Lampiran 24 Surat Permohonan Validator Ahli Materi.....	192
Lampiran 25 Surat Permohonan Validator Ahli Media	193
Lampiran 26 Surat Izin Penelitian.....	194
Lampiran 27 Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Penelitian	195
Lampiran 28 Dokumentasi Wawancara dan Pengisian Kuesioner Etnobotani...	196
Lampiran 29 Dokumentasi Uji Coba Awal dan Uji Pemakaian oleh Peserta Didik	197
Lampiran 30 Dokumentasi <i>Focus Group Discussion (FGD)</i>	198
Lampiran 31 Daftar Kehadiran Penilaian 1 Produk <i>Flipbook</i>	199
Lampiran 32 Daftar Kehadiran Penilaian 2 Produk <i>Flipbook</i>	200
Lampiran 33 Daftar Kehadiran Penilaian 3 Produk <i>Flipbook</i>	201
Lampiran 34 Bukti Hasil Penilaian 1 Produk <i>Flipbook</i>	202
Lampiran 35 Bukti Hasil Penilaian 2 Produk <i>Flipbook</i>	203
Lampiran 36 Bukti Hasil Penilaian 3 Produk <i>Flipbook</i>	204