

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR E-LKPD MENGGUNAKAN
APLIKASI CANVA PADA MATERI STRUKTUR DAN FUNGSI
TUMBUHAN KELAS VIII SMP/MTs**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan (S.Pd)**

Oleh

Elka Aprianti

Nim. 1810207004

Program Studi Pendidikan Biologi

FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH

PALEMBANG

2022

HALAMAN PERSETUJUAN



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) RADEN FATAH
PALEMBANG FAKULTAS TARBİYAH
DANKEGURUAN

Alamat: Jl. Prof. K.H. Zainal Abidin Fikri No. 1 Km 3, 5 Palembang 30126 Telp. (0711) 353276

HALAMAN PERSETUJUAN

Hal : Pengantar Skripsi
Lamp. :-

Kepada Yth.
Bapak Dekan Fakultas
UIN Raden Fatah Palembang Di
Palembang

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah melalui proses bimbingan, arahan dan koreksian baik dengan segi isi maupun teknik penulisan terhadap skripsi saudara :

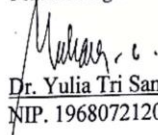
Nama : Elka Aprianti
NIM : 1810207004
Program : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Bahan Ajar E-LKPD Menggunakan Aplikasi *Canva*
Pada Materi Struktur Dan Fungsi Tumbuhan Kelas VIII SMP/MTs.

Maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi saudara tersebut dapat diajukan dalam Sidang Munaqosah Fakultas Ilmu Tarbiyah UIN Raden Fatah Palembang.

Dengan harapan kami dan atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

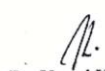
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing I


Dr. Yulia Tri Samiha, M.Pd
NIP. 196807212005012004

Palembang, Oktober 2022

Pembimbing II


Dr. Ummi Hiras Habisukan, M.Kes
NIDN. 2025108103

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR E-LKPD MENGGUNAKAN APLIKASI
CANVA PADA MATERI STRUKTUR DAN FUNGSI TUMBUHAN KELAS VIII
SMP/MTs**

**Yang ditulis oleh saudara Elka Aprianti, NIM : 1810207004
Telah di munaqosahkan dan di pertahankan
Didepan Panitia Penguji Skripsi
Pada tanggal 21 Oktober 2022**

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat guna memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan (S, Pd)
Palembang, 21 Oktober 2022
Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang
Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
Panitia Penguji Skripsi**

Ketua

Sekretaris

Svarifah, S.Si, M.Kes
NIP. 197504292009122001

Miftahussa'adiyah, M.Pd
NIP. 199311302020122021

Penguji Utama : Jhon Riswanda, M.Kes
NIP. 196906091993031005

Anggota Penguji : Khalida Ulfa, M.Pd
NIDN. 2006078802

()

**Mengetahui
Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan**



Prof. Dr. Abdullah, M. Ed
NIP. 19650271991031004

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji san syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam kita curahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar sarjana pada program Studi Pendidikan Biologi Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang.

Dengan selesainya penulisan skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Yulia Tri Samiha, M. Pd dan Ibu Dr. Ummi Hiras Habisukan, M. Kes terima kasih atas arahan dan bimbingannya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Abdullah Idi, M. Ed selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan. Terima kasih kepada Ibu Dr. Yulia Tri Samiha, M. Pd selaku ketua Program Studi Pendidikan Biologi, Beserta para Dosen dan Staff jajaran yang sudah membantu dalam segala urusan.

Penulis persembahkan skripsi ini kepada kedua orang tua saya Bapak Suharman (Tot) dan Ibu Elyati yang tidak pernah hentinya memberikan doa, semangat, dukungan, nasihat serta kasih sayang yang telah diberikan serta segala pengorbanan yang sangat luar biasa yang tentunya tidak kenal lelah dan lebih berjuang untuk menjadi pribadi yang kuat dalam menjalani segala masalah, rintangan dan tantangan yang ada. Terima kasih kepada keluarga besarku, Lili Kaina, Anggriadi, Novita Sari yang selalu menemaniku, kepada sahabat-sahabatku Susma, Rianti, Ira, Vita, Sri, Litra, Yuli, dan baim teman-teman Pendidikan Biologi 1 angkatan 2018 yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini. Semoga bermanfaat untuk semua dan semoga Allah SWT membalas semua kebaikan kalian. Aamiin Allahuma Aamiin.

Palembang, 21 Oktober 2022
Penulis



Elka Aprianti
1810207004

MOTTO

”Doa adalah modal terbaik untuk meraih kesuksesan tetapi kesuksesan tidak akan tergapai tanpa adanya usaha”

“Sukes adalah jumlah dari upaya kecil, yang diulangi hari demi hari”
(Elka)

SURAT PERNYATAN

Nama : Elka Aprianti
NIM : 1810207004
Tempat Tanggal Lahir : Belimbing 08 Oktober 2000
Fakultas Studi : Pendidikan Biologi
Judul Skripsi : Pengembangan Bahan Ajar E-LKPD Menggunakan Aplikasi *Canva* Pada Materi Struktur Dan Fungsi Tumbuhan Kelas VIII SMP/MTs.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data, informasi, interpretasi, serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam karya ilmiah ini, kecuali yang disebutkan sumbernya adalah merupakan hasil pengamatan, penelitian, pengolahan, serta pemikiran saya dengan pengarahan dari para pembimbing yang diterapkan.
2. Karya ilmiah yang saya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik, baik di Universitas Islam Negeri Raden Fatah maupun perguruan lainnya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan apabila dikemudian hari ditemukan adanya ketidak benaran dalam pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Palembang, 21 Oktober 2000

Yang membuat pernyataan



Elka Aprianti

NIM. 1810207004

ABSTRACT

Electronic teaching materials are teaching materials whose material content is contained in electronic form, which can be in the form of audio, audio-visual. This study uses research and development methods (Research and Development). This study uses the example of Rowntree and Tessmer, where in the example of rowntree there are still planning, development and research stages, then to the assessment stage using the example of tessmer, namely self-evaluation, expert review, one to one avaluation and small group. Data collection techniques are carried out in schools to determine the condition of the school to be studied, interviews the school and then provide a questionnaires. The results of validation trials by media experts are 98.6% (very valid), linguists are 96.6% (very valid), material experts are 97% (very valid) so the average result of 97.4% including the "very valid" category. The results of the practicality trial obtained One to One 89% (very practical), Small Group 85% (very practical), and the value of educators 82% (very practical) so the average result of 85% was included in the "very practical" category so that it could applied to students.

Keywords : *E-LKPD, Rowntree, Tessmer, Plant Structure and Function.*

ABSTRAK

Bahan ajar elektronik adalah bahan ajar yang isi materinya dimuat dalam bentuk elektronik yaitu bisa berupa audio, audio visual. Penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan (*Research and Development*). Penelitian ini memakai contoh Rowntree dan Tessmer, dimana dalam contoh Rowntree masih ada tahap perencanaan, pengembangan dan penelitian, selanjutnya ke tahap penilaian memakai contoh Tessmer yaitu *self evaluation, expert review, one to one avaluation* dan *small group*. Teknik pengumpulan data dilakukan disekolah untuk mengetahui kondisi sekolah yang akan diteliti, wawancara kepada pihak sekolah kemudian memberikan angket. Hasil uji coba validasi oleh ahli media yaitu 98,6% (sangat valid), ahli bahasa yaitu 96,6% (sanagt valid), ahli materi yaitu 97% (sangat valid) jadi hasil rata-rata yaitu 97,4% termasuk pada kategori “sangat valid”. Hasil uji coba praktikalitas memperoleh *One to One* 89% (sangat praktis), *Small Group* 85% (sangat praktis), dan nilai pendidik 82% (sangat praktis) jadi hasil rata-rata yaitu 85% termasuk pada kategori “sangat praktis” sehingga bisa diterapkan kepada peserta didik.

Kata Kunci : *E-LKPD, Rowntree, Tessmer, Struktur dan Fungsi Tumbuhan.*

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah robbil' Alamin, Puji dan dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Sholawat beriring salam semoga selalu senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya. Skripsi yang berjudul Pengembangan Bahan Ajar E-LKPD Menggunakan Aplikasi *Canva* Pada Materi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Kelas VIII SMP/MTs diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan syarat dalam penulisan skripsi di Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan UIN Raden Fatah Palembang.

Penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan bimbingan serta Dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Nyayu Khodijah, M.Si selaku Rektor UIN Raden Fatah Palembang.
2. Prof. Dr. Abdullah, M.Ed selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Fatah Palembang.
3. Dr. Yulia Tri Samiha, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi UIN Raden Fatah Palembang.
4. Jhon Riswanda, M.Kes selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Biologi UIN Raden fatah Palembang sekaligus sebagai Dosen Penguji I
5. Dr. Yulia Tri Samiha, M.Pd selaku Dosen Pembimbing I.
6. Dr. Ummi Hiras Habisukan, M.Kes selaku Dosen Pembimbing II.
7. Khalida Ulfa, M.Pd selaku Dosen Penguji II.
8. Dr. Indah Wigati, M.Pd.I selaku penasehat Akademik.
9. Seluruh Dosen dan Staf Prodi Pendidikan Biologi Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan wawasan yang sangat bermanfaat bagi penulis.
10. Kepada pihak sekolah SMP Adabiyah Palembang yang telah menerima saya

untuk meneliti disekoah.

11. Kepada kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi dan saya hormati, Bapak Suharman dan ibu Elyati yang selalu memberikan doa, dukungan, motivasi dan semangat serta selalu memfasilitasi kebutuhan saya. Dan juga Ayukku Lili Kaina, Ulan dari, dan kakakku Anggriadi, Fisronil Muntaha serta adikku Novita Sari.
12. Kepada sahabat-sahabatku Susmawati, Evita Martha Indira, Rianti, Irawati Dismarianti, Sri Alvania, Litra Jaya, Yuliana dan Ibrahim yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Kepada teman-teman pendidikan biologi 1 angkatan 2018, yang telah menemani penulisan selama masa perkuliahan.
14. Dan kepada semua orang yang sudah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan kalian. Aamiin Allahuma Aamiin.

Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, dikarenakan akan keterbatasan pengalaman dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar menjadi bahan pertimbangan untuk kedepan. Semoga skripsi ini bermanfaat dan menjadi masukan bagi yang membaca.

Wasalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Palembang, 21 Oktober 2022

Penulis



Elka Aprianti

1810207004

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Motto	iv
Surat Pernyataan	v
Abstrak	vi
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengembangan Media.....	8
2.2 Bahan Ajar	8
2.3 Materi Struktur dan Fungsi Tumbuhan.....	10
2.4 Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)	20
2.5 Aplikasi <i>Canva</i>	22
2.6 Penelitian yang Relevan.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	26

3.2 Jenis Penelitian	26
3.3 Prosedur Pengembangan	26
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.5 Teknik Analisis Data	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	38
4.2 Pembahasan Penelitian	51
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
Lampiran	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Akar	11
Gambar 2.2 perakaran serabut dan tunggang	12
Gambar 2.3 Batang	13
Gambar 2.4 Daun	15
Gambar 2.5 Bunga	16
Gambar 2.6 Buah	18
Gambar 2.7 Biji	19
Gambar 3.1 Tahap-Tahap Model Pengembangan Produk Rowntree	27
Gambar 3.2 Alur Desain Evaluasi Tessmer	27

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Akar Serabut dan Akar Tunggang	12
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Validasi Ahli Media	31
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Validasi Ahli Bahasa	32
Tabel 3.3 Kisi-kisi Validasi Ahli Materi.....	32
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Angket Praktikalitas Pendidik	33
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Angket Praktikalitas Peserta didik	34
Tabel 3.6 Kategori Nilai Validasi	36
Tabel 3.7 Kategori Hasil Validasi Ahli.....	36
Tabel 3.8 Kategori Nilai Kepraktisan	37
Tabel 3.9 Kategori Hasil <i>One to One</i> Dan <i>Small Group</i>	37
Tabel 4.1 Rancangan Pembuatan E-LKPD	40
Tabel 4.2 Bahan Ajar E-LKPD	42
Tabel 4.3 Komentar dan Saran Validator	45
Tabel 4.4 Hasil Revisi Bahan Ajar E-LKPD	46
Tabel 4.5 Hasil Validasi Bahan Ajar E-LKPD	49
Tabel 4.6 Hasil <i>One to One</i>	50
Tabel 4.7 Hasil <i>Small Group</i>	50
Tabel 4.8 Hasil Uji Praktikalitas.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Wawancara Pendidik	60
Lampiran 2. Lembar Wawancara Peserta Didik	63
Lampiran 3. Lembar Validasi Ahli Media	64
Lampiran 4. Lembar Validasi Ahli Materi	66
Lampiran 5. Lembar Validasi Ahli Bahasa	68
Lampiran 6. Instrumen Angket Pendidik	79
Lampiran 7. Instrumen Angket Respon Peserta Didik	71
Lampiran 8. Hasil Respon Pendidik	73
Lampiran 9. Hasil Angket Uji <i>One to One</i>	75
Lampiran 10. Hasil Angket Uji <i>Small Group</i>	77
Lampiran 11. Hasil Perhitungan Angket Pendidik	79
Lampiran 12. RPP (Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran)	80
Lampiran 13. Lembar Validasi RPP	100
Lampiran 14. Surat Izin Penelitian Sekolah.....	101
Lampiran 15. Surat Izin Penelitian	102
Lampiran 16. Bahan Ajar E-LKPD	103
Lampiran 17. Dokumentasi	131