

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN EVALUASI MENGGUNAKAN  
WORDWALL PADA MATERI SISTEM PENCERNAAN  
UNTUK SISWA KELAS VIII SMP**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat  
Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Oleh

**EKA PRASTIKA DEWI**

**NIM 190384205041**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
TANJUNGPINANG**

**2024**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Raya Dompok; Telp. (0771) 4500099, Fax. (0771) 4500090  
PO. BOX 155 – Tanjungpinang 29111  
Website: [www.fkip.umrah.ac.id](http://www.fkip.umrah.ac.id) e-mail: [fkip@umrah.ac.id](mailto:fkip@umrah.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN**

Nama : Eka Prastika Dewi  
NIM : 190384205041  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Judul Skripsi : Pengembangan Instrumen Evaluasi Menggunakan *Wordwall* Pada Materi Sistem Pencernaan Untuk Siswa Kelas VIII SMP

Telah diuji pada ujian sidang skripsi Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji dan telah direvisi sesuai masukan Dewan Penguji dan arahan Pembimbing.

Tanjungpinang, 04 Juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.  
NIP 196911261993032007

Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd.  
NIP 199008122018032001

Mengetahui,

Ketua Prodi Pendidikan Biologi

Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.  
NIP 196911261993032007



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Raya Dompok; Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090  
PO. BOX 155 – Tanjungpinang 29111  
Website: [www.fkip.umrah.ac.id](http://www.fkip.umrah.ac.id) e-mail: [fkip@umrah.ac.id](mailto:fkip@umrah.ac.id)

#### LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Eka Prastika Dewi  
NIM : 190384205041  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Judul Skripsi : Pengembangan Instrumen Evaluasi Menggunakan *Wordwall* Pada Materi Sistem Pencernaan Untuk Siswa Kelas VIII SMP

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang

Tanjungpinang, 04 Juli 2024

Menyetujui,

Dewan Penguji:

- |  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| 1. <b>Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd.</b><br>NIP 199111092019031013       | Ketua<br>Penguji       |  |
| 2. <b>Assist. Prof. Een Sumarni, M.Pd.</b><br>NIP 199210202022032010               | Anggota<br>Penguji I   |  |
| 3. <b>Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd.</b><br>NIP 199109052019031007      | Anggota<br>Penguji II  |  |
| 4. <b>Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si</b><br>NIP 196911261993032007 | Anggota<br>Penguji III |  |
| 5. <b>Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd.</b><br>NIP 199008122018032001     | Anggota<br>Penguji IV  |  |

Ketua Prodi Pendidikan Biologi,



Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., CIAR., MCE. NIP 198008182015041001

Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si. NIP 196911261993032007



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Raya Dompok; Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090  
PO. BOX 155 – Tanjungpinang 29111  
Website: [www.fkip.umrah.ac.id](http://www.fkip.umrah.ac.id) e-mail: [fkip@umrah.ac.id](mailto:fkip@umrah.ac.id)

#### SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Eka Prastika Dewi  
NIM : 190384205041  
Kelas : 19 B  
Semester : X (Sepuluh)  
Angkatan/Thn. Akademik : 2019  
Judul Skripsi : Pengembangan Instrumen Evaluasi Menggunakan  
*Wordwall* Pada Materi Sistem Pencernaan Untuk Siswa  
Kelas VIII SMP

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Sarjana, baik di Universitas Maritim Raja Ali Haji maupun di Perguruan Tinggi lain;
2. Karya tulis murni gagasan, dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari pembimbing;
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustakan;
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini, dan sesuai dengan perundang-undangan yang telah berlaku.

Tanjungpinang, 17 Juli 2024  
Yang Membuat Pernyataan,



Eka Prastika Dewi  
NIM 190384205041



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
Jalan Raya Dompok. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090  
PO.BOX 155 – Tanjungpinang 29111  
Website : [www.fkip.umrah.ac.id](http://www.fkip.umrah.ac.id) e-mail : [fkip@umrah.ac.id](mailto:fkip@umrah.ac.id)

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

"Pengembangan Instrumen Evaluasi Menggunakan Wordwall Pada Materi Sistem Pencernaan Untuk Siswa Kelas VIII SMP"

EKA PRASTIKA DEWI  
NIM 190384205041

Disetujui untuk disidangkan

Pembimbing I,

Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.  
NIP 19691126993032007

Pembimbing II,

Assist. Prof. Elfa Oprasmnai, S.Pd., M. Pd.  
NIP 199008122018032001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Biologi

Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si.  
NIP 196911261993032007

## MOTTO

“Tidak ada ujian yang tidak bisa diselesaikan. Tidak ada kesulitan yang melebihi batas kesanggupan. Karena, Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(QS Al-Baqarah:286)

“Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatiku tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah melewatiku”

(Umar Bin Khatab)

“Hidup yang tidak diperjuangkan, tidak akan pernah dimenangkan”

(Sutan Sjahrir)

“Hidup bukan untuk saling mendahului, bermimpilah sendiri-sendiri”

(Daniel Baskara Putra Mahendra aka Hindia)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim, Assalamualaikum Warahmatullah Wabarakatuh.

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, serta dengan mengucapkan Alhamdulillah puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT serta shalawat dan salam untuk Baginda Nabi Muhammad SAW. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini penulis persembahkan kepada orang yang dikasihi dan disayangi.

- Kedua orang tua tercinta, Bapak Andik Asmara. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau dapat mendidik, mendoakan, memberikan semangat, motivasi dan dukungan baik secara moril maupun secara materil kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikannya sampai sarjana. Dan pintu surgaku, Ibu Mariah yang selalu memberikan kasih sayang, cinta, semangat, do'a dan dukungan baik secara moril maupun materil yang tiada hentinya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi, kasih sayang yang tidak dapat terbalaskan semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan kepada beliau.
- Kepada cinta kasih adik kandung saya, Gilang Ramadhan, dan Sapta Adit Setiawan. Dan teristimewa penulis persembahkan karya sederhana ini untuk orang-orang special dalam hidup penulis, yaitu Alm.Mbah Maryuti, dan Alm. Papuk Sarudin. Semasa hidup beliau selalu memberikan semangat, nasehat, dan do'a kepada penulis. Serta Bibik saya Isnaini, Mbah Poniah, Abah Asmaran, Mamak Rosmainidar, Mbah Samsidar. Terimakasih telah memberikan semangat, dukungan, motivasi kepada penulis dan selalu mengingatkan untuk tidak menyerah, serta banyak membantu penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
- Semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

## KATA PENGANTAR

Peneliti mengucapkan rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan diberkahi-Nya kesehatan dan petunjuk kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi penelitian yang berjudul “Pengembangan Instrumen Evaluasi Menggunakan *Wordwall* Pada Materi Sistem Pencernaan Untuk Siswa Kelas VIII SMP” skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana di Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang.

Peneliti mengucapkan terimakasih atas bimbingan dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan rencana pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA. Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang, yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti belajar di bawah naungan Universitas Maritim Raja Ali Haji;
2. Assist. Prof., Satria Agust., S.S., M.Pd., CIAR., MCE. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang yang telah memberikan kesempatan untuk menulis skripsi;
3. Assoc. Prof. Dr. Dra., Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si. Ketua Program Studi Pendidikan Biologi sekaligus Dosen Pembimbing I, yang telah memberikan izin penulisan skripsi penelitian ini dan sentiasa sabar dalam membimbing, dukungan dan motivasi yang sangat besar serta meluangkan waktunya kepada peneliti demi kelancaran penulisan skripsi ini;



4. Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd. Dosen Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Pembimbing II yang telah sentiasa sabar dalam membimbing dan meluangkan waktu untuk memberikan masukan dan motivasi serta membimbing peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini;
5. Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd, selaku Ketua Penguji sidang skripsi yang telah memberi saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Assist. Prof. Een Sumarni, M.Pd, selaku Penguji I sidang skripsi yang telah memberi saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd, selaku Penguji II sidang skripsi yang telah memberi saran dalam penyusunan skripsi ini.
8. Bapak dan Ibu dosen di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang. Yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti;
9. Kepala sekolah SMPN 011 Bintan yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian di SMPN 011 Bintan;
10. Ibu Siti Rukmana S.Pd, serta majelis guru yang telah memberikan izin dan dukungan untuk peneliti melakukan penelitian di SMPN 011 Bintan;
11. Teristimewa untuk kedua orang tua serta keluarga besar yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan, semangat, serta motivasi kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini;
12. Teman dekat peneliti selama di bangku perkuliahan, Khairani. Terima kasih sudah menjadi teman baik peneliti, sedia mendengar setiap cerita dan keluh kesah peneliti, dan selalu menemani penulis dalam suka dan duka.

13. Teman-teman peneliti selama di bangku perkuliahan, Khairani, Liza Junita, Rizki, Nurhasikin, Wiky Ilham saputra, Dinda Lestasri, Nurul Insyira Natasya, Alvi ainun, Yurzika Ikhlima, Norahsikin;
14. Semua pihak yang terlibat dan tidak dapat disebutkan satu persatu
15. Terakhir, kepada diri saya sendiri. Eka Prastika Dewi. Terimakasih sudah bertahan sampai sejauh ini, terimakasih untuk tidak menyerah dan memilih berusaha keras dan berjuang sampai di titik ini, tidak peduli sesulit apapun proses yang dihadapi selama penyusunan skripsi ini, terimakasih karena sudah bertanggung jawab untuk menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri.

Peneliti menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan karena itu kritik dan saran bersifat membangun, peneliti harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan di masa yang akan datang.

Tanjungpinang, Juni 2024



Eka Prastika Dewi

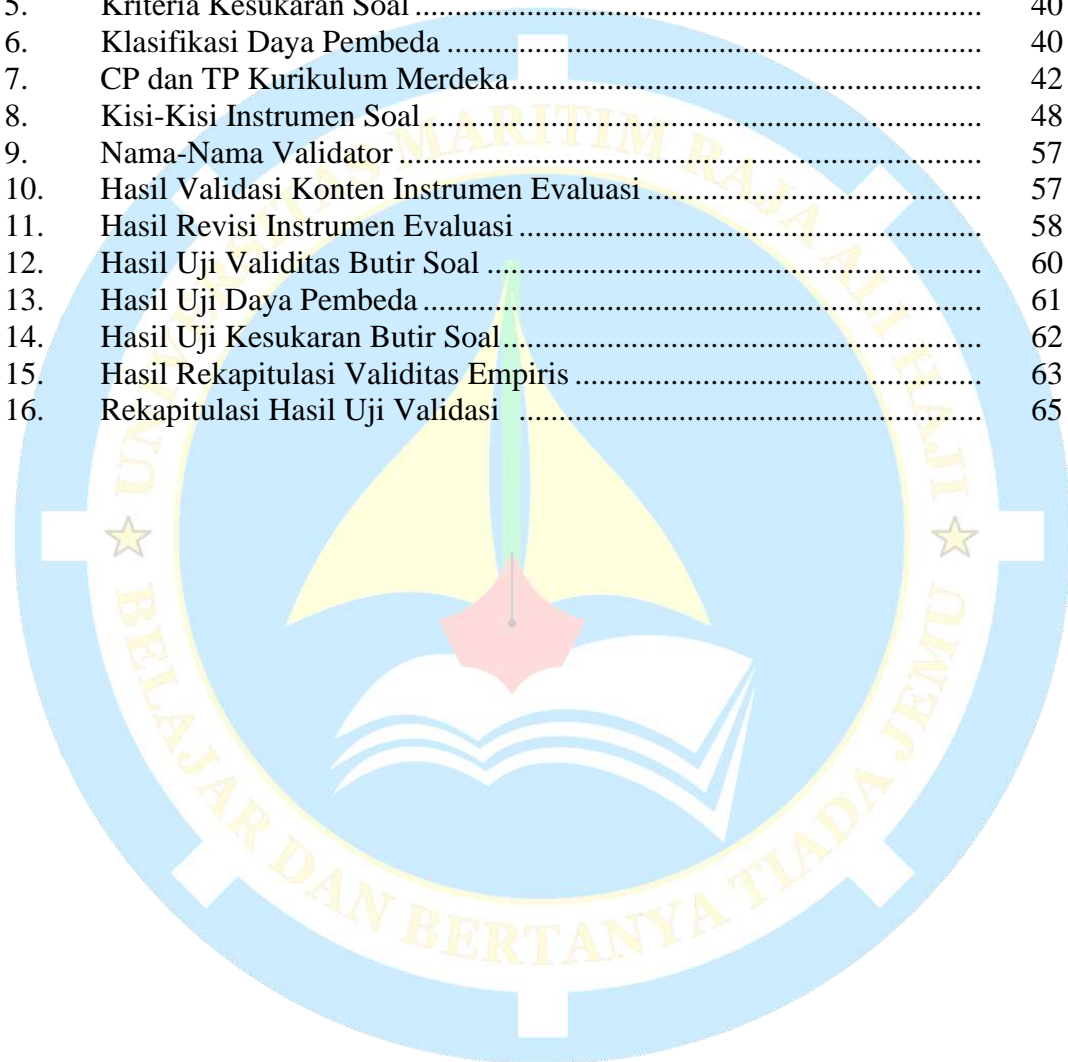
## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRAK.....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Spesifikasi Produk Yang Dihasilkan.....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian.....	7
G. Definisi Operasional.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
A. Landasan Teori.....	9
1. Evaluasi Pembelajaran .....	9
2. Instrumen Evaluasi Pembelajaran .....	15
3. <i>Wordwall</i> .....	21
4. Materi Sistem Pencernaan .....	25
B. Penelitian Yang Relevan .....	25
C. Kerangka Berpikir.....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
A. Jenis Penelitian.....	28
B. Model Penelitian dan Pengembangan .....	28
C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan .....	28

1. <i>Analysis</i> (Analisis).....	29
2. <i>Design</i> (Perancangan).....	31
3. <i>Development</i> (Pengembangan) .....	31
4. <i>Implementation</i> (Penerapan).....	32
5. <i>Evaluation</i> (Penilaian) .....	32
D. Uji Coba Produk.....	34
1. Desain Uji Coba Produk.....	34
E. Jenis Data .....	34
F. Instrumen Pengumpulan Data .....	35
G. Teknis Analisis data .....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	41
A. Hasil Penelitian .....	41
1. Tahap Analisis .....	41
2. Tahap <i>Design</i> (Perancangan).....	47
3. Tahap <i>Development</i> (Pengembangan) .....	56
4. Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi).....	64
5. Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi) .....	65
B. Pembahasan.....	66
1. Tahap <i>Analysis</i> (Analisis).....	66
2. Tahap <i>Design</i> (Perancangan).....	69
3. Tahap <i>Development</i> (Pengembangan).....	70
4. Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi).....	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
A. Kesimpulan .....	83
B. Implikasi.....	83
C. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA .....	85
LAMPIRAN.....	89

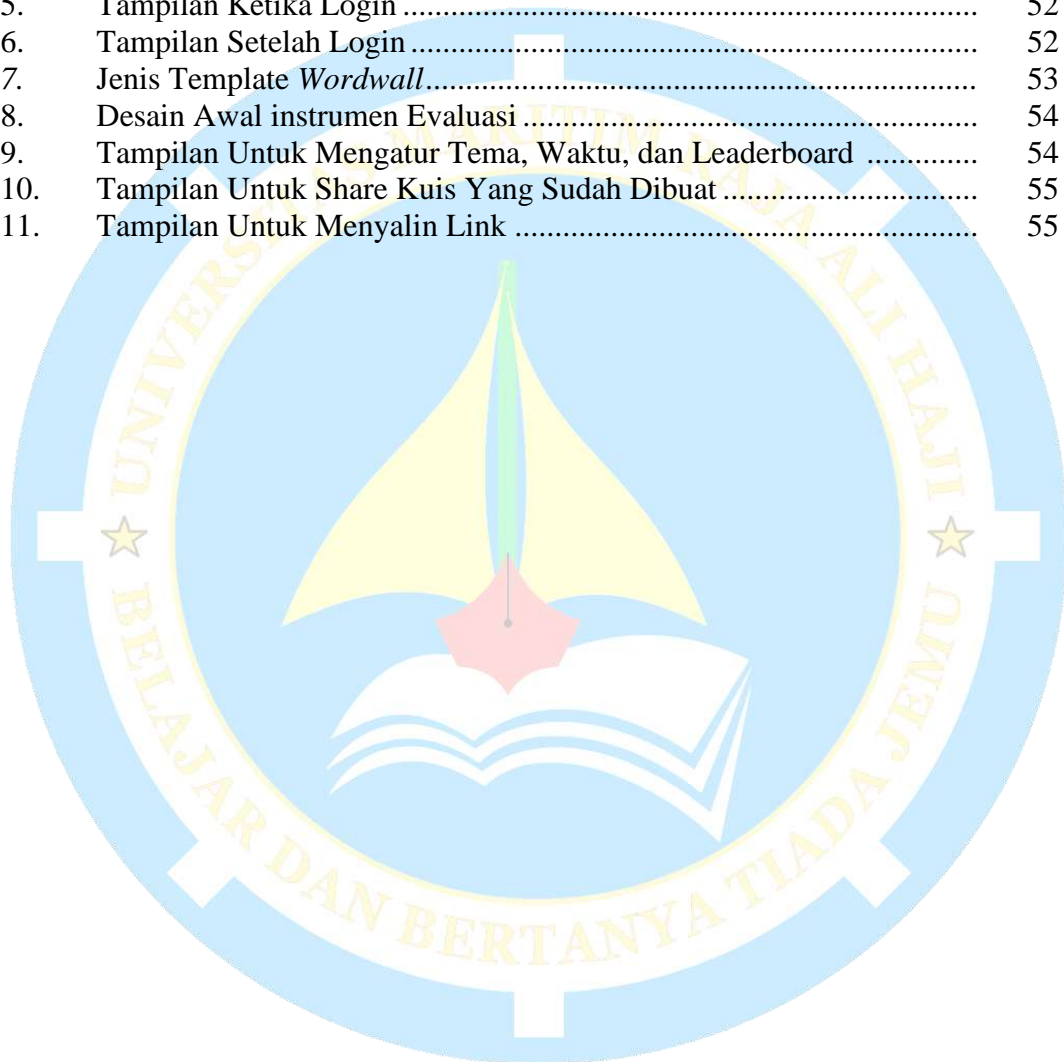
## DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kisi-Kisi Validasi Ahli Koten.....	35
2.	Skala Penilaian Validitas Instrumen Evaluasi.....	37
3.	Konversi Tingkat Pencapaian Validitas .....	38
4.	Kriteria Koefisien Reliabilitas.....	39
5.	Kriteria Kesukaran Soal .....	40
6.	Klasifikasi Daya Pembeda .....	40
7.	CP dan TP Kurikulum Merdeka.....	42
8.	Kisi-Kisi Instrumen Soal.....	48
9.	Nama-Nama Validator .....	57
10.	Hasil Validasi Konten Instrumen Evaluasi .....	57
11.	Hasil Revisi Instrumen Evaluasi .....	58
12.	Hasil Uji Validitas Butir Soal .....	60
13.	Hasil Uji Daya Pembeda .....	61
14.	Hasil Uji Kesukaran Butir Soal.....	62
15.	Hasil Rekapitulasi Validitas Empiris .....	63
16.	Rekapitulasi Hasil Uji Validasi .....	65



## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kerangka Berpikir .....	27
2.	Prosedur Penelitian dan Pengembangan Model ADDIE .....	33
3.	Desain Awal Sebelum Login .....	50
4.	Jenis-Jenis Tempalet .....	51
5.	Tampilan Ketika Login .....	52
6.	Tampilan Setelah Login .....	52
7.	Jenis Template <i>Wordwall</i> .....	53
8.	Desain Awal instrumen Evaluasi .....	54
9.	Tampilan Untuk Mengatur Tema, Waktu, dan Leaderboard .....	54
10.	Tampilan Untuk Share Kuis Yang Sudah Dibuat .....	55
11.	Tampilan Untuk Menyalin Link .....	55



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Produk Instrumen Evaluasi Menggunakan <i>Wordwall</i> .....	90
2.	Angket Wawancara Guru .....	92
3.	Angket Kebutuhan Peserta Didik .....	95
4.	Surat Pernyataan Validasi Instrumen .....	97
5.	Surat Keterangan Validasi Instrumen .....	98
6.	Surat Pernyataan Validasi Konten .....	99
7.	Surat Keterangan Validasi Konten .....	102
8.	Lembar Validasi Ahli Konten .....	105
9.	Angket Hasil Uji Validitas Konten .....	109
10.	Kisi-Kisi Soal .....	120
11.	Rekapitulasi Hasil Penilaian Validitas Konten .....	140
12.	Rekapitulasi Uji Validitas Soal Menggunakan Excel .....	141
13.	Rekapitulasi Uji Reliabilitas Soal Menggunakan Excel .....	142
14.	Rekapitulasi Uji Tingkat Kesukaran Menggunakan Excel .....	143
15.	Rekapitulasi Uji Daya Pembeda Menggunakan Excel .....	144
16.	Rekapitulasi Uji Validitas Soal Menggunakan SPSS .....	145
17.	Rekapitulasi Uji Reliabilitas Soal Menggunakan SPSS .....	146
18.	Rekapitulasi Uji Kesukaran Menggunakan SPSS .....	147
19.	Rekapitulasi Uji Daya Pembeda Menggunakan SPSS .....	150
20.	Rekapitulasi Hasil Tes Peserta Didik .....	152
21.	Dokumentasi Penelitian .....	153
22.	Surat Izin Observasi .....	155
23.	Surat Izin penelitian .....	156
24.	Surat Rekomendasi Penelitian .....	157
25.	Hasil Turnitin .....	158