

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
INTERAKTIF BERSTRATEGI DISCOVERY  
LEARNING MATA PEMBELAJARAN PJOK MATERI  
AKTIVITAS AIR DI SMP NEGERI 2  
BANJARANGKAN**



**OLEH  
I KADEK ADHI NARYANA PUTRA  
NIM. 1715051098**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2024**



**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
INTERAKTIF BERSTRATEGI DISCOVERY  
LEARNING MATA PEMBELAJARAN PJOK MATERI  
AKTIVITAS AIR DI SMP NEGERI 2  
BANJARANGKAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program  
Sarjana Pendidikan Teknik Informatika**

**Oleh  
I Kadek Adhi Naryana Putra  
Nim. 1715051098**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2024**

**SKRIPSI**

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN  
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI  
GELAR SARJANA PENDIDIKAN**

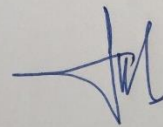
**Menyetujui,**

**Pembimbing I**



I Gede Bendesa Subawa, S.Pd., M.Kom.  
NIP. 199311172019031014

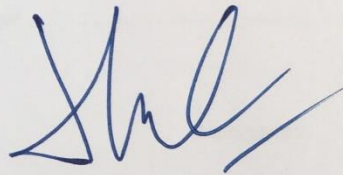
**Pembimbing II**



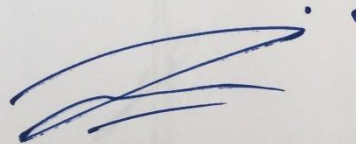
Made Susi Lissia Andayani, M.Pd.  
NIP. 199010192020122011

Skripsi oleh I Kadek Adhi Naryana Putra ini  
telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada Tanggal 06 Desember 2023

Dewan Penguji,

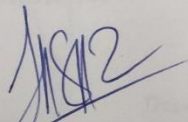


Prof. Dr. Ir. Dewa Gede Hendra Divayana, S.Kom, M.Kom, IPM., ASEAN, Eng.  
NIP. 198407242015041002 (Ketua)



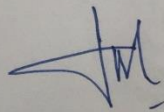
I Nyoman Indhi Wiradika, M.Pd.  
NIP. 199410232022031012

(Anggota)



I Gede Bendesa Subawa, S.Pd., M.Kom.  
NIP. 199311172019031014

(Anggota)



Made Susi Lissia Andayani, M.Pd.  
NIP. 199010192020122011

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Ganesha  
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan

pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 20 Februari 2024

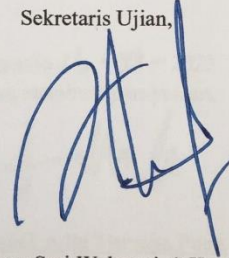
Mengetahui,

Ketua Ujian,



Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 198211112008121001


Sekretaris Ujian,



Dr. phil., Dessy Seri Wahyuni, S.Kom., M.Eng.  
NIP. 198502152008122007

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan,



  
Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T  
NIP. 1979120120066041001

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berstrategi Discovery Learning Mata Pembelajaran PJOK Materi Aktivitas Air Di SMP Negeri 2 Banjarangkan”** beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etikakeilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 16-02-2023

Yang membuat pernyataan,



I Kadek Adhi Naryana Putra  
NIM. 1715051098

## **KATA PERSEMBAHAN**

TERIMAKASIH YANG TERAMAT DALAM SAYA UCAPKAN KEPADA:

**IDA SANG HYANG WIDHI WASA**

Atas Berkat dan Rahmat Beliau, Penulis Bisa Menyelesaikan Skripsi Ini. Atas Segala Kemudahan dan Kelancaran yang Diberikan.

SKRIPSI INI SAYA DEDIKASIKAN KEPADA:

**KEDUA ORANG TUA**

Bapak I Wayan Kasta dan Ibu Ni Ketut Yasa yang telah membesarkan, mendidik saya dengan selalu memberikan semangat, dukungan, motivasi, dan doa dalam setiap langkah saya dalam menempuh kehidupan.

“Terlambat bukan berarti anakmu ini gagal”

**SELURUH STAF DOSEN PRODI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA**

Yang telah membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini khususnya Dosen Pembimbing saya, Bapak I Gede Bendesa Subawa dan Ibu Made Susi Lissia

Andayani.

**REKAN-REKAN SEPERJUANGAN**

Seluruh rekan mahasiswa Prodi Pendidikan Teknik Informatika Angkatan 2017, khususnya Ari Satriawan, Jaya, Ari Prasasta, Mega Ningrum, Andika, Sogun, ira Aveliani, Awe, Bungsu, De Aget, beserta teman-teman yang lainnya.



## **MOTTO**

**“REMEMBER WHY YOU START”**



## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkah dan rahmat-nya penulis dapat menyelesaikan sebuah karya tulis berupa skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berstrategi Discovery Learning Mata Pembelajaran PJOK Materi Aktivitas Air Di SMP Negeri 2 Banjarangkan”** Adapun tujuan dari penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan dalam bidang Pendidikan Teknik Informatika.

Skripsi ini terselesaikan atas bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Ganesha.
3. Dr. Putu Hendra Suputra, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Dr. phill. Dessy Seri Wahyuni, S.Kom., M.Eng. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Informatika yang telah memberikan pengarahan baik selama perkuliahan maupun dalam penyusunan skripsi ini.
5. I Gede Bendesa Subawa, S.Pd., M.Kom. selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta penuh kesabaran dalam memberikan bimbingan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
6. Made Susi Lissia Andayani, M.Pd. selaku Pembimbing II atas segala motivasi, bimbingan, dan waktu yang telah diluangkan ditengah-tengah kesibukkan beliau kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Prof. Dr. Ir. Dewa Gede Hendra Divayana, S.Kom, M.Kom, IPM., ASEAN,Eng. selaku Penguji I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. I Nyoman Indhi Wiradika, M.Pd., selaku Penguji II dan Pembimbing

Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

9. I Ketut Andika Pradnyana, M.Pd. dan I Nengah Eka Mertayasa, S.Pd., M.Pd. selaku pakar/ahli yang telah meluangkan waktu, dan ilmunya kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
10. I Wayan Santi Ika, S.Pd., M.Pd. selaku kepala SMP Negeri 2 Banjarangakan yang telah memberikan ijin dan fasilitas penulis dalam menyusun penelitian ini.
11. Guru-guru SMP Negeri 2 banjarangkan yang telah bersedia membantu dalam penyusuna penelitian ini.
12. Kepada teman-teman angkatan 2017 yang telah berjuang bersama, tiada hentinya saling mengingatkan serta memberikan semangat, dan motivasi dalam menyelesaikanskripsi ini. Serta Kristina selaku sahabat dan pasangan yang selalu membantu, memberikan dukungan maupun motivasi.
13. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Menyadari atas segala keterbatasan kemampuan penulis, bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan perbaikan dari para pembaca sebagai bahan masukan bagi penulis di masa yang akan datang. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Singaraja,

2024

Penulis

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
SKRIPSI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PERNYATAAN.....	vi
KATA PERSEMBAHAN.....	vii
MOTTO .....	viii
PRAKATA.....	9
ABSTRAK.....	10
<i>ABSTRACT</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR GAMBAR.....	15
DAFTAR LAMPIRAN.....	17
BAB I PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1    LATAR BELAKANG.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2    RUMUSAN MASALAH.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3    TUJUAN PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4    BATASAN PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5    MANFAAT PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1    KAJIAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2    LANDASAN TEORI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1    Teori Belajar.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2    Media Pembelajaran Interaktif.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3    Multimedia Interaktif.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.4    Model Pembelajaran Discovery Learning.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.5    Pelajaran Pendidikan Jasmani Olahraga Dan Kesehatan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.6    Aktivitas Air Renang Gaya Dada.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.7    Perangkat Lunak.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.8    Kerangka Berpikir.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

BAB III METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 JENIS PENELITIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 PROSEDUR PENGEMBANGAN PRODUK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1 Analisis ( <i>Analyze</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.2 Desain ( <i>Design</i> ).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.3 Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.4 Implementasi ( <i>Implementation</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.5 Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 SUBJEK PENELITIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 TEKNIK PENGUMPULAN DATA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 ANALISIS DATA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV HASIL PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 HASIL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1 Hasil Tahap Analisis ( <i>Analysis</i> ).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2 Hasil Tahap Desain ( <i>Design</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3 Hasil Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ) ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.4 Hasil Tahap Implementasi ( <i>Implementation</i> ).	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.5 Hasil Tahap Evaluasi ( <i>Evaluation</i> )...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2 PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1 SIMPULAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2 SARAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

TABEL	HALAMAN
TABEL 2. 1 LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN DISCOVERY LEARNING .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
TABEL 3. 1 LINGKUP PENGETAHUAN MATA PELAJARAN .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
TABEL 3. 2 PEMETAAN MATERI DALAM MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
TABEL 3. 3 PEMETAAN UJI AHLI ISI, AHLI MEDIA, DAN AHLI DESAIN .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
TABEL 3. 4 PEMETAAN UJI COBA PERORANGAN, UJI KELOMPOK KECIL DAN UJI LAPANGAN .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
TABEL 3. 5 TEKNI PENGUMPULAN DATA.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
TABEL 3. 6 KISI-KISI ANGKET UJI VALIDASI MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
TABEL 3. 7 CONTOH TABULASI PENILAIAN PAKAR...	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
TABEL 3. 8 KRITERIA TINGKAT VALIDITAS UJI AHLI	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
TABEL 3. 9 KONVERSI TINGKAT PENCAPAIAN DENGAN SKALA 5 .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
TABEL 3. 10 KRITERIA TERNORMALISASI N-GAIN .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
TABEL 3. 11 RUBIK PENILAIAN RESPON PENDIDIK DAN PESERTA DIDIK .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
TABEL 3. 12 KRITERIA PENGGOLONGAN RESPON PENDIDIK DAN PESERTA DIDIK .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
TABEL 4. 1 KI, KD DAN IPK MMATERI PELAJARAN AKTIVITAS AIR	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
TABEL 4. 2 RESPON UJI AHLI ISI.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>

TABEL 4. 3 TABULASI AHLI ISI..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 4. 4 RESPON UJI MEDIA DAN DESAIN..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 4. 5 TABULASI PENILAIAN AHLI MEDIA DAN DESAIN ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 4. 6 HASIL UJI PERORANGAN ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 4. 7 HASIL UJI KELOMPOK KECIL**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 4. 8 HASIL UJI COBA LAPANGAN **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 4. 9 HASIL PEROLEHAN NILAI PRE-TEST DAN POST-TEST **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 4. 10 HASIL UJI RESPON PESERTA DIDIK.. **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 4. 11 KRITERIA PENGGOLONGAN RESPONS PESERTA DIDIK  
..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 4. 12 HASIL UJI RESPON PENDIDIK ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 4. 13 KRITERIA PENGGOLONGAN PENDIDIK .. **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 4. 14 HASIL EVALUASI TAHAP ANALISIS. **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 4. 15 HASIL EVALUASI TAHAP DESAIN .... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 4. 16 HASIL EVALUASI TAHAP PENGEMBANGAN  
(DEVELOPMENT) ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 4. 17 HASIL EVALUASI TAHAP IMPLEMENTASI  
(IMPLEMENTATION) ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 4. 18 RATA-RATA PENGUJIAN VALIDITAS AHLI ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**





## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	HALAMAN
GAMBAR 2. 1 GERAKAN KAKI BERPEGANGAN PADA PANT KOLAM/PINGGIR KOLAM....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
GAMBAR 2. 2 GERAKAN KAKI KEDUA LENGAN DIPEGANG TEMAN .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
GAMBAR 2. 3 GERAKAN KAKI KEDUA LENGAN MEMEGANG PELAMPUNG .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
GAMBAR 2. 4 GERAKAN KAKI KEDUA LENGAN LURUS DAN RAPAT KE DEPAN .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
GAMBAR 2. 5 GERAKAN TANGAN KEDUA KAKI DI PEGANG TEMAN .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
GAMBAR 2. 6 GERAKAN TANGAN, KEDUA KAKI MENJEPIT PAPAN PELAMPUNG .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
GAMBAR 2. 7 GERAKAN PERNAFASAN, KEDUA TANGAN BERPEGANGAN PADA PELAMPUNG.	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
GAMBAR 2. 8 GERAKAN KAKI PERNAFASAN, KEDUA KAKI MENJEPIT PAPAN PELAMPUNG .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
GAMBAR 2. 9 GERAKAN KOORDINASI RENANG GAYA DADA .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
GAMBAR 3. 1 SKEMA KERANGKA BERPIKI .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
GAMBAR 3. 2 TAHAPAN MODEL PENGEMBANGAN ADDIE .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
GAMBAR 4. 1 TAMPILAN PEMBUATAN BACRKGROUND.....	<b>E rror! Bookmark not defined.</b>
GAMBAR 4. 2 TAMPILAN PEMBUATAN ICON.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>

GAMBAR 4. 3 TAMPILAN PEMBUATAN BUTTON **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 4 TAMPILAN PEMBUATAN OBJEK 3D**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 5 TAMPILAN HALAMAN SELAMAT DATANG..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 6 TAMPILAN HALAMAN MENU UTAMA.. **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 7 TAMPILAN HALAMAN PETUNJUK. **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 8 TAMPILAN HALAMAN MATERI..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 9 TAMPILAN HALAMAN SUB MATERI ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 10 TAMPILAN HALAMAN IDENTITAS ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 11 TAMPILAN HALAMAN PETUNJUK Pengerjaan Quiz  
..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 12 TAMPILAN HALAMAN SOAL QUIZ**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 13 TAMPILAN HALAMAN HASIL QUIZ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 14 TAMPILAN HALAMAN IDENTITAS ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 15 TAMPILAN HALAMAN PETUNJUK Pengerjaan  
EVALUASI ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 16 TAMPILAN HALAMAN SOAL EVALUASI..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 4. 17 TAMPILAN HALAMAN HASIL EVALUASI ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**



LAMPIRAN	HALAMAN
LAMPIRAN 1 SURAT PERMOHONAN DADA.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
LAMPIRAN 2 SURAT PERNYATAAN GURU .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
LAMPIRAN 3 HASIL ANGKET WAWANCARA GURU ...	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
LAMPIRAN 4 SILABUS.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>

LAMPIRAN 5 RANCANGAN PELAKSANAAN PEMBELAJARAN..... **ERROR!**  
**BOOKMARK NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 6 KONSEP MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF ..... **ERROR!**  
**BOOKMARK NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 7 KISI-KISI UJIAN AHLI ISI ....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 8 INSTRUMEN UJI AHLI ISI ...**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 9 KISI-KISI ANGKET UJI AHLI MEDIA **ERROR! BOOKMARK NOT**  
**DEFINED.**

LAMPIRAN 10 INSTRUMEN AHLI MEDIA **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 11 KISI-KISI ANGKET UJI PERORANGAN, KLOMPOK KECIL  
DAN LAPANGAN .....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 12 ANGKET UJI COBA PERORANGAN **ERROR! BOOKMARK NOT**  
**DEFINED.**

LAMPIRAN 13 HASIL PERHITUNGAN UJI COBA PERORANGAN.... **ERROR!**  
**BOOKMARK NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 14 ANGKET UJI COBA KLOMPOK KECIL .. **ERROR! BOOKMARK**  
**NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 15 HASIL PERHITUNGAN UJI KELOMPOK KECIL ..... **ERROR!**  
**BOOKMARK NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 16 ANGKET UJI COBA LAPANGAN.....**ERROR! BOOKMARK NOT**  
**DEFINED.**

LAMPIRAN 17 HASIL PERHITUNGAN ANGKET UJI LAPANGAN.... **ERROR!**  
**BOOKMARK NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 18 HASIL PRETEST DAN POSTTEST ....**ERROR! BOOKMARK NOT**  
**DEFINED.**

LAMPIRAN 19 KISI-KISI ANGKET RESPON PENDIDIK **ERROR! BOOKMARK**  
**NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 20 ANGKET RESPON PENDIDIK .....**ERROR! BOOKMARK NOT**  
**DEFINED.**

LAMPIRAN 21 REKAPITULASI ANGKET PENDIDIK..... **ERROR! BOOKMARK**  
**NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 22 KISI-KISI ANGKET UJI RESPON PESERTA DIDIK .... **ERROR!**  
**BOOKMARK NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 23 ANGKET RESPON PESERTA DIDIK **ERROR! BOOKMARK NOT**  
**DEFINED.**

LAMPIRAN 24 REKAPITULASI ANGKET PESERTA DIDIK ..... **ERROR!**  
**BOOKMARK NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 25 KISI-KISI ANGKET ANALISIS KEBUTUHAN PESERTA  
DIDIK .....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 26 ANGKET ANALISIS KEBUTUHAN PESERTA DIDIK **ERROR!**  
**BOOKMARK NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 27 HASIL ANGKET ANALISIS PESERTA DIDIK ..... **ERROR!**  
**BOOKMARK NOT DEFINED.**

LAMPIRAN 28 DOKUMENTASI .....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

