



LAMPIRAN-LAMPIRAN

LEMBAR VALIDASI AHLI MEDIA

JUDUL PENELITIAN	: Pengembangan Aplikasi <i>Mind Mapping</i> Berbasis Android Pada Materi Getaran Dan Gelombang
SASARAN	: DOSEN
Pembimbing Utama	: Adrianus Nasar, S.Si., M.Pd.Si
Pembimbing Pendamping	: Yasinta Embu Ika, S.Pd., M.Pd
MATA PELAJARAN	: FISIKA
PENELITI	: Hendrika Lastri Srisuriati

Dalam rangka penelitian Tugas Akhir Skripsi, saya mohon Bapak/Ibu untuk menjadi validator Media Pembelajaran *Mind Mapping* Berbasis Android pada materi getaran dan gelombang, agar dapat diproduksi menjadi media pembelajaran yang layak digunakan dalam pembelajaran. Petunjuk pengisian angket adalah sebagai berikut:

1. Jawaban diberikan pada kolom skala penilaian yang telah disediakan yang terdiri dari 4 (empat) tingkatan pada rentangan tanggapan.
2. Mohon memberikan *checklist* (√) pada kolom penelitian sesuai pendapat.
3. Apabila terdapat kekurangan, mohon kiranya dapat memberikan saran pada tempat yang telah disediakan.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3: Baik

2: Kurang Baik

1: Sangat Kurang

ANGKET PENILAIAN MIND MAPPING BERBASIS ANDROID UNTUK AHLI MEDIA

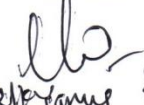
Aspek	Indikator	Penilaian			
		SS	S	TS	STS
Tampilan	Tombol memudahkan penggunaan dalam media mind mapping	✓			
	Penyajian tampilan awal menentukan kegiatan selanjutnya	✓			
	Kesesuaian pemilihan warna, jenis huruf, ukuran huruf dan warna huruf		✓		
	Kesesuaian penggunaan animasi yang disajikan dengan tampilan media		✓		
	Animasi dalam media pembelajaran ini dapat memberikan gambaran tentang materi yang dibahas		✓		
Perangkat lunak	Media pembelajaran ini mudah dioperasikan	✓			
	Kemudahan dalam mencari materi, contoh soal dan soal tugas	✓			
	Desain tampilan sesuai dengan tingkatan pengguna		✓		
Keterlaksanaan	Kemampuan mendorong rasa ingin tahu siswa	✓			
	Media ini bisa digunakan dimana saja dan kapan saja	✓			
	Dukungan media bagi kemandirian belajar siswa		✓		
	Kemampuan media meningkatkan motivasi belajar siswa		✓		

Komentar dan Saran

No	Komentar dan Saran
	Tampilan media sudah baik, tambahkan yg beragam video

Ende,

Ahli Media


Melkyanus Kalepa

NIDN 0802018201

LEMBAR VALIDASIAHLI MEDIA

Judul Penelitian : **Pengembangan Aplikasi *Mind Mapping* Berbasis Android Pada Materi Getaran Dan Gelombang**
Sasaran : Dosen
Pembimbing Utama : Adrianus Nasar,S.Si.,M.Pd.Si
Pembimbing Pendamping : Yasinta Embu Ika, S.Pd.,M.Pd
Mata Pelajaran : Fisika
Peneliti : Hendrika Latri Srisuriati

Dalam rangka penelitian Tugas Akhir Skripsi,saya mohon Bapak/Ibu untuk menjadi validator Media Pembelajaran *Mind Mapping* Berbasis Android pada materi getaran dan gelombang, agar dapat diproduksi menjadi media pembelajaran yang layak digunakan dalam pembelajaran. Petunjuk pengisian angket adalah sebagai berikut:

1. Jawaban diberikan pada kolom skala penilaian yang telah disediakan yang terdiri dari 4 (empat) tingkatan pada rentangan tanggapan.
2. Mohon memberikan *checklist* (√) pada kolom penelitian sesuai pendapat.
3. Apabila terdapat kekurangan, mohon kiranya dapat memberikan saran pada tempat yang telah disediakan.

Keterangan:

4: Sangat Baik

3: Baik

2: Cukup

1: Kurang

ANGKET PENILAIAN *MIND MAPPING* BERBASIS ANDROID UNTUK AHLI MEDIA


Aspek	Indikator	Penilaian			
		SB	B	C	K
Tampilan	Tombol memudahkan penggunaan dalam media mind mapping		✓		
	Penyajian tampilan awal menentukan kegiatan selanjutnya		✓		
	Kesesuaian pemilihan warna, jenis huruf, ukuran huruf dan warna huruf	✓			
	Kesesuaian penggunaan animasi yang disajikan dengan tampilan media	✓			
	Animasi dalam media pembelajaran ini dapat memberikan gambaran tentang materi yang dibahas	✓			
	Perangkat lunak	Media pembelajaran ini mudah dioperasikan		✓	
Kemudahan dalam mencari materi, contoh soal dan soal tugas		✓			
Desain tampilan sesuai dengan tingkatan pengguna			✓		
Keterlaksanaan	Kemampuan mendorong rasa ingin tahu siswa	✓			
	Media ini bisa digunakan dimana saja dan kapan saja		✓		
	Dukungan media bagi kemandirian belajar siswa		✓		
	Kemampuan media meningkatkan motivasi belajar siswa		✓		

Komentar dan Saran

No	Komentar dan Saran
	Mind mapping dapat digunakan dalam pembelajaran.

Ende, 28 Agustus 2023

Ahli Media


 Yulius S. Dala Ngapa, M.Si
 NIDN 0819078601

ANGKET RESPON SISWA

Judul Penelitian	: Pengembangan Aplikasi <i>Mind Mapping</i> Berbasis Android Pada Materi Getaran Dan Gelombang
Sasaran	: Siswa Kelas XII
Pembimbing Utama	: Adrianus Nasar, S.Si., M.Pd.Si
Pembimbing Pendamping	: Yasinta Embu Ika, S.Pd., M.Pd
Mata Pelajaran	: Fisika
Peneliti	: Hendrika Lastri Srisuriati

Dalam rangka penelitian Tugas Akhir Skripsi, saya mohon kepada siswa untuk menilai Media Pembelajaran *Mind Mapping* Berbasis *Android* pada materi getaran dan gelombang, agar dapat diproduksi menjadi media pembelajaran yang layak digunakan dalam pembelajaran. Petunjuk pengisian angket adalah sebagai berikut:

1. Jawaban diberikan pada kolom skala penilaian yang telah disediakan yang terdiri dari 4 (empat) tingkatan pada rentangan tanggapan.
2. Mohon memberikan *checklist* (✓) pada kolom penelitian sesuai pendapat.
3. Apabila terdapat kekurangan, mohon kiranya dapat memberikan saran pada tempat yang telah disediakan.

Keterangan :

4: Sangat Setuju

3: Setuju

2: Tidak Setuju

1: Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENILAIAN MIND MAPPING BERBASIS ANDROID UNTUK SISWA

No	Pernyataan	Penilaian			
		SS	S	TS	STS
1.	Aplikasi ini memberikan motivasi dan ketertarikan kepada saya untuk belajar	✓			
2.	Saya bisa belajar secara aktif dan mandiri dengan aplikasi ini	✓			
3	Saya bisa belajar sesuai dengan kecepatan dan intensitas belajar mandiri saya	✓			
4	Saya lebih senang belajar dengan menggunakan aplikasi ini dari pada hanya mendengarkan penjelasan guru	✓			
5	Materi yang disajikan dapat saya pahami	✓			
6	Aplikasi ini menambah pengetahuan yang lebih mendalam tentang materi Getaran dan Gelombang	✓			
7	Saya dapat mempelajari materi dengan mudah karena materi disajikan dengan jelas	✓			
8	Saya dapat membaca teks dengan mudah karena jenis dan ukuran huruf yang digunakan tepat	✓			
9	Saya suka dengan tampilan aplikasi ini karena memiliki komposisi warna yang serasi	✓			
10	Saya dapat memahami materi dengan bantuan gambar dan animasi yang memiliki kualitas baik	✓			
11	Saya dapat menggunakan tombol dengan mudah	✓			
12	Saya bisa menggunakan aplikasi ini untuk belajar dimana saja dan kapan saja		✓		

Ende, 21 Agustus 2023

Nama Siswa

D. J. ...
Philozenus Jaba bara

ANGKET RESPON SISWA

Judul Penelitian	: Pengembangan Aplikasi <i>Mind Mapping</i> Berbasis Android Pada Materi Getaran Dan Gelombang
Sasaran	: Siswa Kelas XII
Pembimbing Utama	: Adrianus Nasar, S.Si., M.Pd.Si
Pembimbing Pendamping	: Yasinta Embu Ika, S.Pd., M.Pd
Mata Pelajaran	: Fisika
Peneliti	: Hendrika Lastri Srisuriati

Dalam rangka penelitian Tugas Akhir Skripsi, saya mohon kepada siswa untuk menilai Media Pembelajaran *Mind Mapping* Berbasis *Android* pada materi getaran dan gelombang, agar dapat diproduksi menjadi media pembelajaran yang layak digunakan dalam pembelajaran. Petunjuk pengisian angket adalah sebagai berikut:

1. Jawaban diberikan pada kolom skala penilaian yang telah disediakan yang terdiri dari 4 (empat) tingkatan pada rentangan tanggapan.
2. Mohon memberikan *checklist* (✓) pada kolom penelitian sesuai pendapat.
3. Apabila terdapat kekurangan, mohon kiranya dapat memberikan saran pada tempat yang telah disediakan.

Keterangan :

4: Sangat Setuju

3: Setuju

2: Tidak Setuju

1: Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENILAIAN MIND MAPPING BERBASIS ANDROID UNTUK SISWA

No	Pernyataan	Penilaian			
		SS	S	TS	STS
1.	Aplikasi ini memberikan motivasi dan ketertarikan kepada saya untuk belajar	✓			
2.	Saya bisa belajar secara aktif dan mandiri dengan aplikasi ini	✓			
3	Saya bisa belajar sesuai dengan kecepatan dan intensitas belajar mandiri saya	✓			
4	Saya lebih senang belajar dengan menggunakan aplikasi ini dari pada hanya mendengarkan penjelasan guru	✓			
5	Materi yang disajikan dapat saya pahami	✓			
6	Aplikasi ini menambah pengetahuan yang lebih mendalam tentang materi Getaran dan Gelombang	✓			
7	Saya dapat mempelajari materi dengan mudah karena materi disajikan dengan jelas	✓			
8	Saya dapat membaca teks dengan mudah karena jenis dan ukuran huruf yang digunakan tepat	✓			
9	Saya suka dengan tampilan aplikasi ini karena memiliki komposisi warna yang serasi	✓			
10	Saya dapat memahami materi dengan bantuan gambar dan animasi yang memiliki kualitas baik	✓			
11	Saya dapat menggunakan tombol dengan mudah	✓			
12	Saya bisa menggunakan aplikasi ini untuk belajar dimana saja dan kapan saja	✓			

Ende, 21 Agustus 2023

Nama Siswa



Marselus A Roi

LEMBAR OBSERVASI AHLI MATERI

Judul Penelitian	:	Pengembangan Aplikasi <i>Mind Mapping</i> Berbasis Android Pada Materi Getaran Dan Gelombang
Sasaran	:	Guru Mata Pelajaran Fisika
Pembimbing Utama	:	Adrianus Nasar, S.Si., M.Pd.Si
Pembimbing Pendamping	:	Yasinta Embu Ika, S.Pd., M.Pd
Mata Pelajaran	:	Fisika
Peneliti	:	Hendrika Lastri Srisuriati

Dalam rangka penelitian Tugas Akhir Skripsi, saya mohon Bapak/Ibu untuk menjadi validator Media Pembelajaran *Mind Mapping* Berbasis Android pada materi getaran dan gelombang, agar dapat diproduksi menjadi media pembelajaran yang layak digunakan dalam pembelajaran. Petunjuk pengisian angket adalah sebagai berikut:

1. Jawaban diberikan pada kolom skala penilaian yang telah disediakan yang terdiri dari 4 (empat) tingkatan pada rentangan tanggapan.
2. Mohon memberikan *checklist* (√) pada kolom penelitian sesuai pendapat.
3. Apabila terdapat kekurangan, mohon kiranya dapat memberikan saran pada tempat yang telah disediakan.

Keterangan:

4: Sangat Setuju

3: Setuju

2: Tidak Setuju

1: Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENILAIAN MIND MAPPING BERBASIS ANDROID UNTUK AHLI MATERI

Aspek	Indikator	Penilaian			
		SS	S	TS	STS
Kurikulum	Kesesuaian tujuan pembelajaran dengan SK dan KD	✓			
	Pemilihan tujuan dan indikator pembelajaran memudahkan siswa memahami materi	✓			
	Kejelasan rumusan tujuan pembelajaran	✓			
	Konsep materi ditinjau dari aspek keilmuan	✓			
Penyajian Materi	Konsep yang dijabarkan sesuai dengan konsep yang dikemukakan oleh ahli fisika	✓			
	Materi terorganisasi dengan baik	✓			
	Kesesuaian dengan perkembangan kognitif siswa	✓			
	Kaitan antar materi dengan kehidupan sehari-hari	✓			
Evaluasi	Kesesuaian evaluasi dengan materi dan tujuan pembelajaran	✓			
	Kesesuaian bentuk evaluasi dengan konsep yang disajikan	✓			
	Variasi soal	✓			
Kebahasaan	Kalimat mudah dipahami	✓			
	Kesesuaian penggunaan Bahasa dengan tingkat perkembangan siswa	✓			
	Penggunaan Bahasa yang komunikatif	✓			

Komentar dan Saran

No	Komentar dan Saran
	Dalam Mendapatkan Materi, sudah sesuai dengan tujuan pembelajaran. Untuk kedepannya disarankan lebih baik lagi dalam memberikan materi.

Ende, 21 Agustus 2023

Ahli Materi



FAUZIAH ABUBAKAR, S.Pd
NIP.

LEMBAR OBSERVASI AHLI MATERI

Judul Penelitian	:	Pengembangan Aplikasi <i>Mind Mapping</i> Berbasis Android Pada Materi Getaran Dan Gelombang
Sasaran	:	Guru Mata Pelajaran Fisika
Pembimbing Utama	:	Adrianus Nasar, S.Si., M.Pd.Si
Pembimbing Pendamping	:	Yasinta Embu Ika, S.Pd., M.Pd
Mata Pelajaran	:	Fisika
Peneliti	:	Hendrika Lastri Srisuriati

Dalam rangka penelitian Tugas Akhir Skripsi, saya mohon Bapak/Ibu untuk menjadi validator Media Pembelajaran *Mind Mapping* Berbasis Android pada materi getaran dan gelombang, agar dapat diproduksi menjadi media pembelajaran yang layak digunakan dalam pembelajaran. Petunjuk pengisian angket adalah sebagai berikut:

1. Jawaban diberikan pada kolom skala penilaian yang telah disediakan yang terdiri dari 4 (empat) tingkatan pada rentangan tanggapan.
2. Mohon memberikan *checklist* (✓) pada kolom penelitian sesuai pendapat.
3. Apabila terdapat kekurangan, mohon kiranya dapat memberikan saran pada tempat yang telah disediakan.

Keterangan:

4: Sangat Setuju

3: Setuju

2: Tidak Setuju

1: Sangat Tidak Setuju

ANGKET PENILAIAN MIND MAPPING BERBASIS ANDROID UNTUK AHLI MATERI

Aspek	Indikator	Penilaian			
		SS	S	TS	STS
Kurikulum	Kesesuaian tujuan pembelajaran dengan SK dan KD	✓			
	Pemilihan tujuan dan indikator pembelajaran memudahkan siswa memahami materi	✓			
	Kejelasan rumusan tujuan pembelajaran		✓		
	Konsep materi ditinjau dari aspek keilmuan		✓		
Penyajian Materi	Konsep yang dijabarkan sesuai dengan konsep yang dikemukakan oleh ahli fisika	✓			
	Materi terorganisasi dengan baik		✓		
	Kesesuaian dengan perkembangan kognitif siswa	✓			
	Kaitan antar materi dengan kehidupan sehari-hari		✓		
Evaluasi	Kesesuaian evaluasi dengan materi dan tujuan pembelajaran	✓			
	Kesesuaian bentuk evaluasi dengan konsep yang disajikan	✓			
	Variasi soal		✓		
Kebahasaan	Kalimat mudah dipahami		✓		
	Kesesuaian penggunaan Bahasa dengan tingkat perkembangan siswa	✓			
	Penggunaan Bahasa yang komunikatif		✓		

Komentar dan Saran

No	Komentar dan Saran
	Harus menambahkan indikator Kompetensi Inti
	Harus menambahkan lembar kerja peserta didik (LKPD)
	Saran: Sudah Bagus dan Tingkatkan lagi membuat indikator penilaian.

Ende, 21 Agustus 2023

Ahli Materi


 Haryanto Deli, P.S., S.Pd
 NIP.

HASIL PENELILAIAN AHLI MATERI

Indikator	Kriteria	V1	V2	Skor	Rata-rata Kriteria	Jumlah Seluruh	Skor Rata-rata	Presentase	Kategori
Kurikulum	1	4	4	8	4	30	3,75	93,75%	SANGAT LAYAK
	2	4	4	8	4				
	3	4	3	7	3,5				
	4	4	3	7	3,5				
Penyajian Materi	5	4	4	8	4	30	3,75	93,75%	SANGAT LAYAK
	6	4	3	7	3,5				
	7	4	4	8	4				
	8	4	3	7	3,5				
Evaluasi	9	4	4	8	4	23	3,833333333	95,83%	SANGAT LAYAK
	10	4	4	8	4				
	11	4	3	7	3,5				
Kebahasaan	12	4	3	7	3,5	22	3,666666667	91,67%	SANGAT LAYAK
	13	4	4	8	4				
	14	4	3	7	3,5				
jumlah		56	49	105	52,5	105	15	375,00%	
rata-rata		4	3,5	7,5	3,75	26,25	3,75	93,75%	

HASIL PENILAIAN AHLI MATERI

Indikator	Kriteria	V1	V2	Skor	Rata-rata Kriteria	Jumlah Seluruh	Skor Rata-rata Perindikator	Presentase	Kategori
Tampilan	1	4		4	2	18	1,8	45%	SANGAT LAYAK
	2	4		4	2				
	3	3		3	1,5				
	4	4		4	2				
	5	3		3	1,5				
Perangkat Lunak	6	4		4	2	15	3,9	46%	SANGAT LAYAK
	7	3		3	1,5				
	8	4		4	8				
	9	4		4	8				
JUMLAH		29	0	29	20,5	33	5,7	91%	
rata-rata		3,625	#DIV/0!	3,625	2,5625	16,5	2,85	45%	

HASIL RESPON SISWA

Indikator	Kriteria	Penilai									Skor	Rata-Rata Kriteria	Jumlah Seluruh	Skor Rata-Rata Perindikator	Presentase	Kategori
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9						
Minat Terhadap Media	1	4	4	4	4	3	4	4	4	4	35	3,888888889	136	3,777777778	94%	sangat setuju
	2	4	4	4	4	3	3	4	4	4	34	3,777777778				
	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	34	3,777777778				
	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	33	3,666666667				
Penguasaan	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	35	3,888888889	106	3,925925926	98%	sangat setuju
	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	4				
	7	4	4	4	3	4	4	4	4	4	35	3,888888889				
Tampilan	8	4	4	4	4	3	4	3	4	4	34	3,777777778	68	3,777777778	94%	sangat setuju
	9	4	4	4	4	3	4	3	4	4	34	3,777777778				
Keterlaksanaan	10	4	4	4	4	3	3	3	4	4	33	3,666666667	100	3,703703704	93%	sangat setuju
	11	4	4	4	3	3	4	3	4	4	33	3,666666667				
	12	3	4	4	4	3	4	4	4	4	34	3,777777778				
Jumlah		47	48	47	45	40	45	44	47	47	410	45,55555556	410	15,18518519	380%	
Rata-rata		3,9	4	3,9	3,8	3	3,8	3,7	4	4	34,1667	3,796296296	102,5	3,796296296	95%	

DOKUMENTASI







UNIVERSITAS FLORES
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Sam Ratulangi Telp. 0381-21094 Fax. 21536
Website: www.uniflor.ac.id / Email : universitasfloreskip@gmail.com

Nomor : 382/115/51/F5/N/2023
Lampiran : 1 buku
Perihal : Izin Untuk Mengadakan Penelitian


Yth. **Bupati Ende**
Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan
Terpadu Satu Pintu Kabupaten Ende
di-
Tempat

Dengan hormat,
Sehubungan dengan kegiatan penelitian untuk penulisan skripsi mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Flores Ende oleh :

Nama : Hendrika Lastri Srisuriati
Nim : 2019 260 323
Program Studi : Pendidikan Fisika
Waktu/Lama : 3 (tiga) Minggu dalam Bulan Agustus 2023
Judul Skripsi :

**“PENGEMBANGAN APLIKASI *MIND MAPPING* BERBASIS ANDROID
PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG TAHUN PELAJARAN
2023/2024”**

maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu agar tidak berkeberatan untuk memberi izin penelitian di SMA Adhyaksa Ende
Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Ende, 10 Agustus 2023
Dekan

Dr. Sofia Sa'o, M.Pd.
NIDN: 0806057201

Tembusan :
1. Kepala SMA Adhyaksa Ende
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip.



PROPINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

SMA SWASTA ADHYAKSA ENDE

NPSN : 50302627. STATUS "TERAKREDITASI B"
Jalan Sam Ratulangi – Ende – Flores – NTT ☎0381-21728
Email : adhyaksa_sma@yahoo.co.id



SURAT KETERANGAN

No. 105 / I 24.09 / S / SMA – AD / E / 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **BENEDIKTUS BABO, S.Pd**
Nip : 197209212001121001
Pangkat / Gol. Ruang : Pembina / IV a
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : SMA Swasta Adhyaksa Ende
Jalan Sam Ratulangi No. Telp (0381) 21728 Ende

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **Hendrika Lastrisrisuriati**
Nim : 2019 260 323
Program Studi : Pendidikan Fisika

Telah melaksanakan kegiatan penelitian yang dimulai dari tanggal 13 Agustus sampai dengan tanggal 16 Agustus 2023 di SMA Swasta Adhyaksa Ende, guna melengkapi penulisan skripsi yang berjudul “ **PENGEMBANGAN APLIKASI *MIND MAPPING* BERBASIS ANDROID PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG TAHUN PELAJARAN 2023 / 2024**”.

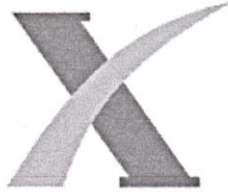
Demikian Surat Keterangan ini di buat untuk dipergunakan dalam urusan selanjutnya.

Ende, 16 Agustus 2023

Kepala Sekolah


BENEDIKTUS BABO, S.Pd

NIP. 197209212001121001



Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 11%

Date: Thursday, March 07, 2024

Statistics: 1061 words Plagiarized / 10011 Total words

Remarks: Low Plagiarism Detected - Your Document needs Optional Improvement.

PENGEMBANGAN APLIKASI MIND MAPPING BERBASIS ANDROID PADA MATERI
GETARAN DAN GELOMBANG TAHUN PELAJARAN 2023/2024 SKRIPSI / OLEH :
HENDRIKA LASTRI SRISURIATI NIM : 2019260323 PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS FLORES ENDE 2023

ABSTRAK

Hendrika Lastri Srisuriati: Pengembangan Aplikasi Mind Mapping Berbasis Android Pada Materi Getaran Dan Gelombang. Skripsi. Ende: Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Flores, 2023. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan produk dan respon siswa terhadap penggunaan media pembelajaran mind mapping pada materi getaran dan gelombang. Penelitian pengembangan (Research and Development) dan menggunakan desain pengembangan ADDIE.

Subjek dalam penelitian yaitu uji coba oleh 4 validator yang terdiri dari 2 dosen sebagai ahli media dan 2 guru mata Pelajaran fisika sebagai ahli materi serta 9 orang siswa kelas XII SMA Swasta Adhyaksa Ende. Analisis data yang digunakan dalam penelitian dan pengembangan ini menggunakan analisis data deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Data kualitatif dan kuantitatif yang diperoleh digunakan sebagai dasar dalam perbaikan mind mapping. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produk berupa mind mapping layak digunakan sebagai sumber belajar fisika pada materi getaran dan gelombang berdasarkan penilaian ahli media sebesar 86%, penilaian ahli materi sebesar 93,75%, dengan kriteria layak/baik.

Hasil uji coba terbatas menunjukan mind mapping yang dikembangkan sangat layak/sangat baik dengan rata-rata penilaian oleh siswa sebesar 95%. Kata kunci: Desain model ADDIE, getaran dan gelombang , mind mapping