


LAMPIRAN








Lampiran 1 Jurnal Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 1




**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TANGERANG**
PROGRAM STUDI PGSD
JURNAL BIMBINGAN SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI :
PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS FLIP PDF PROFESSIONAL
PADA MATERI GAYA DAN PERUBAHAN ENERGI KELAS IV
SDN SEPATAN 3 KABUPATEN TANGERANG


Nama Mahasiswa : Agustini Safitri
 NPM : 2086206233
 Dosen Pembimbing : Ahmad Arif Fadilah, M.Pd.

NO.	Tanggal	Materi Bimbingan	Kesimpulan Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1	27/09/23	Teknis Bimbingan	Arahan serta Pemahaman Judul dari referensi	
2	9/10/23	Sistematika Penulisan BAB 1	Penyesuaian referensi	
3	17/10/23	Sistematika Produk BAB 1 - BAB 2	Arahan Pembuatan Produk E-Modul Penyusunan BAB I - BAB II	
4	5/11/23	BAB I dan produk	Revisi BAB I dan Produk.	
5	10/01/24	BAB I - BAB III Produk	Revisi BAB III	
6	15/01/24		Acc sempro	
7	16/01/24	BAB III - produk	Tanda tangan	



NO.	Tanggal	Materi Bimbingan	Kesimpulan Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8	2/9 2024	BAB 4-5 Produk	Arahan lanjutan Penyusunan BAB 4-5	Jl
9	10/6 2024	Arahan Penelitian	Arahan Penelitian Pengambilan data.	Jl.
10	21/06 2024	BAB 4	Revisi BAB 4	Jl
11	23/06 2024	BAB 4-5 dan kelengkapan	melengkapi BAB 4-5 dan lampiran	Jl.
12	1/07 24		ACC sidang.	Jl









Lampiran 2 Jurnal Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing 2









FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TANGERANG
 PROGRAM STUDI PGSD
JURNAL BIMBINGAN SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI :
 PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS FIP PDF PROFESSIONAL PADA
 MATERI GAYA DAN PERUBAHAN ENERGI KELAS IV
 SDN SEPATAN 3 KABUPATEN TANGERANG

Nama Mahasiswa : Agustini Safitri
 NPM : 2086206233
 Dosen Pembimbing : Dr. Nur Latifah, M.Pd

NO.	Tanggal	Materi Bimbingan	Kesimpulan Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1	Selasa 3/10 23	Teknis bimbingan cara penulisan skripsi	sesuai bab 1 sesuai dengan referensi	
2	Selasa 29/10 23	Systematika Penulisan BAB I bab 2.	Perbaiki sesuai dg buku panduan. Perbaiki struktur referensi tulis lengkap di akhir.	 
3	19/10 23	bab 2 dan bab 2	Kl/tp, media e-book dan media di buat di lain e-book dan CP. ahli media, materi, bahasa.	
4	20/10 23	instrumen bab 3	ahli media, materi, bahasa.	
5	14/11 23	referensi	melengkapi referensi dan penyusunan instrumen bab 3	
6	02/12 23	Referensi bab 3	melengkapi referensi bab 3 dan penyusunan	
7	8/12 23	bab 3 acc	acc Saftro	



NO.	Tanggal	Materi Bimbingan	Kesimpulan Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8	25/07 29	BAB 4-5 Publish Jurnal expert	Pembuatan BAB 4-5 Atauhan Pembuatan Jurnal & expert.	
9	09/08 29	BAB 4 expert	perbaikan seleksi expert	
10.	29/08 29	BAB 4-5 Konsultasi lanjut Publish Jurnal	melengkapi. seleksi seleksi	
11.	07/09 29	BAB 4-5 dan kelengkapan	Melengkapi lampiran	
12	2/10 29		acc Bidang	

Lampiran 3 Surat Izin Observasi Awal

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TANGERANG**
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
BERDASARKAN SK MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL NO. 106/DI/2008

Jl. Perintis Kemerdekaan 153 Cikokol - Kota Tangerang Telp/Fax : (021) 553 9532 Website: fkip-umt.ac.id

Nomor : 0427/REK/III.3.AU/FKIPF/2023
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Observasi Awal

Kepada Yth.
Kepala Sekolah
SDN SEPATAN 3 KABUPATEN TANGERANG
Di-
Tempat

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka observasi awal untuk membuat proposal penelitian tugas akhir/skripsi dimohonkan untuk memberi ijin kepada mahasiswa,

Nama : AGUSTINI SAFITRI
NIM : 2086206233
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

agar dapat mengadakan Observasi Awal untuk proposal penelitian tugas akhir/skripsi yang berjudul:

**“PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS FLIP PDF
PROFESIONAL PADA MATERI GAYA DAN PERUBAHAN
ENERGI KELAS IV SDN SEPATAN 3 KABUPATEN
TANGERANG”**

Demikian surat permohonan observasi awal ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Nasrun Minallah Wafatun Qur'ib.
Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Tangerang, 28 Oktober 2023
Skil Dekan I,

Dr. Akhfi Imanah, M.Pd
NBM. 109 4923



Lampiran 4 Surat Keterangan Telah Melakukan Observasi Awal

**DINAS PENDIDIKAN
SD NEGERI SEPATAN III**
E- mail : sdnegerisepatan3@gmail.com
NPSN : 20602804 NSS : 101280318041
Alamat : Jl. Raya Mauk Km 11 Kel.Sepatan Kec.Sepatan Kab.Tangerang Kode 15520

SURAT KETERANGAN
Nomor : 421.2/373/SD-SPT.III/VI/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **SAIMIN RUDIATNO, S.Pd**
NIP : 19670906 199302 1 002
Pangkat / gol.ruang : Pembina Tk.I /VI.b
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : SD Negeri Sepatan III
Alamat : Jln Raya Mauk Km 11 Kel. Sepatan
Kec. Sepatan Kab. Tangerang 15520

Mengizinkan kepada :

Nama : **AGUSTINI SAFITRI**
NIM : 2086206233
Jurusan : PGSD (Pendidikan Guru Sekolah Dasar)

Mahasiswa tersebut telah melaksanakan kegiatan obervasi awal penelitian dan pengambilan data untuk tugas akhir atau skripsi di SD Negeri Sepatan 3. Dengan judul " Pengembangan E-Modul Berbasis Flif FDF Profesional pada Materi Gaya dan Perubahan Energi Kelas IV SD Negeri Sepatan 3 Kabupaten Tangerang"

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sesungguhnya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sepatan, 3 Juni 2024
Kepala Sekolah

SAIMIN RUDIATNO, S.Pd.
NIP. 196709061993021002



Lampiran 5 Surat Izin Pengambilan Data

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TANGERANG FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN <small>BERDASARKAN SK MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL RI NO. 109/D/0/2009</small>
Jl. Perintis Kemerdekaan/33 Cikokol - Kota Tangerang Tlp/Fax : (021) 553 9532 Website: fkip-umt.ac.id	
Nomor	: 1762/REK/III.3.AU/FKIP/F/2024
Lampiran	: -
Perihal	: Permohonan Izin Penelitian (Pengambilan Data)
Kepada Yth. Bapak/Ibu Kepala Sekolah SDN SEPATAN 3 KABUPATEN TANGERANG Di Tempat	
<i>Assalamu 'alaikum Wr. Wb.</i>	
Dalam rangka penelitian untuk menyelesaikan tugas akhir/skripsi dimohonkan untuk memberi ijin kepada mahasiswa,	
Nama	: AGUSTINI SAFITRI
NIM	: 2086206233
Program Studi	: Pendidikan Guru Sekolah Dasar
agar dapat mengadakan Penelitian Pengambilan Data untuk tugas akhir/skripsi yang berjudul:	
"PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS FLIP PDF PROFESSIONAL PADA MATERI GAYA DAN PERUBAHAN ENERGI KELAS IV SDN SEPATAN 3 KABUPATEN TANGERANG"	
Demikian surat permohonan penelitian ini disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.	
<i>Nasrun Minallah Wafathun Qaarib.</i> <i>Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.</i>	
Tangerang, 20 Mei 2024 Wakil Dekan I,  Dr. Ikhti Imaniah, M.Pd NBM. 109 4923	

Lampiran 6 Surat izin Telah Melakukan Pengambilan Data

**DINAS PENDIDIKAN
SD NEGERI SEPATAN III**
E-mail : sdnegerisepatan3@gmail.com
NPSN : 20602804 NSS : 101280318041
Alamat : Jl. Raya Mauk Km 11 Kel.Sepatan Kec.Sepatan Kab.Tangerang Kode 15520

SURAT KETERANGAN
Nomor : 421.2/373/SD-SPT.III/VI/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **SAIMIN RUDIATNO, S.Pd**
NIP : 19670906 199302 1 002
Pangkat / gol.ruang : Pembina Tk.I /VI.b
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : SD Negeri Sepatan III
Alamat : Jln Raya Mauk Km 11 Kel. Sepatan
Kec. Sepatan Kab. Tangerang 15520

Mengizinkan kepada :

Nama : **AGUSTINI SAFITRI**
NIM : 2086206233
Jurusan : PGSD (Pendidikan Guru Sekolah Dasar)

Mahasiswa tersebut telah melaksanakan kegiatan penelitian dan pengambilan data untuk tugas akhir atau skripsi di SD Negeri Sepatan 3. Dengan judul " pengembangan E-Modul Berbasis Flif FDF Profesional pada Materi Gaya dan Perubahan Energi Kelas IV SD Negeri Sepatan 3 Kabupaten Tangerang"

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sesungguhnya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.


Sepatan, 23 Juni 2024
Kepala Sekolah
SAIMIN RUDIATNO, S.Pd
NIP. 196709061993021002

Lampiran 7 Surat Permohonana Expert Judgment Ahli Materi

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TANGERANG**
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
BERDASARKAN SK MENKERTRIK RI NO. 18908/2009

Jl. Perintis Kemerdekaan 133 Cikokol - Kota Tangerang Tlp/Fax : (021) 563 9032 Website: fkip-umt.ac.id

Nomor : 1573/REK/III.LAU/FKIP/F/2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan *Expert Judgment*

Kepada Yth.
Ferry Perdiansyah, M.Pd
Dosen Universitas Muhammadiyah Tangerang
Di Tempat

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.
Ba'da salam, Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua dalam menjalankan perintah-Nya.

Sehubungan dengan penelitian untuk menyelesaikan penyusunan tugas akhir/skripsi mahasiswa atas nama:

Nama : AGUSTINI SAFITRI
NIM : 2086206233
Program Studi : S1 Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Judul Skripsi : "PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS FLIP PDF PROFESSIONAL PADA MATERI GAYA DAN PERUBAHAN ENERGI KELAS IV SDN SEPATAN 3 KABUPATEN TANGERANG"

Dengan ini kami bermaksud untuk mengajukan permohonan *Expert Judgment*, dan besar harapan kami agar Bapak/Ibu berkenan menjadi penilai ahli instrumen untuk penelitian mahasiswa tersebut di atas.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Nasran Minallah Wafathun Qanith.
Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Tangerang, 2 Mei 2024

Wakil Dekan I
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,


Dr. Hfi Imaniah, M.Pd
NBM. 1094923



Lampiran 8 Validasi Ahli Materi

LEMBAR VALIDASI AHLI MATERI

Jenis Media Pembelajaran : Pengembangan *E-Modul* Berbasis *Flip Pdf Professional* Pada Materi Gaya Dan Perubahan Energi Kelas IV SDN Sepatan 3 Kabupaten Tangerang

Penyusun : Agustini Safitri

NIM : 2086206233

Prodi : Pendidikan Guru Sekolah dasar

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Bapak/Ibu yang terhormat,

Berkaitan dengan adanya penelitian tentang " Pengembangan *E-Modul* berbasis *Flip Pdf Professional* Pada Materi Gaya dan Perubahan Energi Kelas IV SDN Sepatan 3 Kabupaten Tangerang " Saya bermaksud mengadakan Validasi Materi *E-Modul* yang dikembangkan tersebut Penilaian dari Bapak/Ibu akan digunakan sebagai Validasi dan masukan untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas dari *E-Modul* ini sehingga dapat diketahui layak atau tidaknya media tersebut untuk digunakan dalam pembelajaran IPA di Sekolah Dasar.

Schubungan dengan Keperluan tersebut, Saya Memohon kesediaan Bapak/ibu sangat mebantu untuk perbaikan materi *E-Modul* yang saya kembangkan. Atas Perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar evaluasi ini. Saya ucapkan terima kasih.

A. Petunjuk Pengisian

1. Bapak/Ibu dimohon memberikan tanda (√) pada Kolom yang Bapak/Ibu anggap sesuai dengan aspek penilaian yang ada dengan Kriteria Penilaian sebagai berikut :

Jawaban	Skor	Simbol
Sangat setuju	5	SS
Setuju	4	S
Cukup	3	C
Tidak Setuju	2	TS
Sangat Tidak Setuju	1	STS

2. Bapak/Ibu dimohon memberikan saran, kritik atau masukan pada kolom yang disediakan.

B. Aspek Penilaian

NO	Butir Pernyataan	Skor				
		1	2	3	4	5
		STS	TS	C	S	SS
1.	<i>E-modul</i> sesuai dengan CP dan TP				✓	
2.	Sudah sesuai untuk mencapai tujuan pembelajaran				✓	

3.	Materi yang disajikan terkait dengan gaya dan perubahan energi			<input checked="" type="checkbox"/>	
4.	Kesesuaian dengan kebutuhan peserta didik				<input checked="" type="checkbox"/>
5.	Kesesuaian dengan tingkat perkembangan peserta didik				<input checked="" type="checkbox"/>
6.	Membantu peserta didik dalam memahami materi				<input checked="" type="checkbox"/>
7.	Penggunaan <i>E-modul</i> membantu peserta didik belajar mandiri			<input checked="" type="checkbox"/>	
8.	<i>E-modul</i> mebanu pendidik dalam melakukan pembelajaran				<input checked="" type="checkbox"/>
9.	<i>E-modul</i> yang dibuat layak digunakan pendidik				<input checked="" type="checkbox"/>
10.	Adanya fitur yang menarik dari aplikasi <i>flip pdf professional</i>				<input checked="" type="checkbox"/>
11.	Gambar, video, animasi, atau audio yang ditampilkan baik dan berhubungan dengan <i>E-modul</i>			<input checked="" type="checkbox"/>	
12.	Kesesuaian fitur aplikasi <i>flip pdf professional</i> dengan materi				<input checked="" type="checkbox"/>
13.	Kesesuaian evaluasi dengan materi Gaya dan Perubhan Energi				<input checked="" type="checkbox"/>

14.	Latihan soal yang dibuat sesuai dengan tujuan pembelajaran yang akan dicapai					✓
15.	Soal evaluasi yang dibuat mudah dipahami					✓
16.	Kesesuaian materi pembelajaran dengan gaya dan perubahan energi					✓
17.	Kesesuaian gambar, video, audio dengan materi pembelajaran					✓
18.	Terdapat pembahasan pengembangan materi mengenai gaya dan perubahan energi					✓
19.	Adanya kegiatan peserta didik yang berhubungan dengan materi gaya dan perubahan energi					✓
20.	Materi yang di sajikan secara runtut dan tertib					✓

C. Saran dan Kritik


Soal dan materi dibuat mudah dan menyenangkan, ukuran huruf disesuaikan

D. Kesimpulan

- Media pembelajaran *E-Modul* pada pembelajaran IPA Kelas IV dinyatakan ~~layak~~
- Layak di produksi tanpa adanya revisi
- Layak di Produksi dengan revisi
- Tidak layak produksi

Tangerang, ~~11 Mei~~ 2024

Ahli Materi


ferry .Pardianingsih, M.pd

Lampiran 9 Surat Permohonana Expert Judgment Ahli Media

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TANGERANG**
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
BERDASARKAN SK MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL RI NO. 105/D/2009

Jl. Perintis Kemerdekaan U33 Cikokol - Kota Tangerang Tlp/Fax : (021) 553 9532 Website: fkip-umt.ac.id

Nomor : 1771/REK/IL3.AU/FKIP/F/2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan *Expert Judgment*

Kepada Yth.
Ahmad Faiz, S.Kom
Dosen Universitas Muhammadiyah Tangerang
Di Tempat

Assalamu 'alaikum Wr., Wb.
Ba'da salam, Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua dalam menjalankan perintah-Nya.
Sehubungan dengan penelitian untuk menyelesaikan penyusunan tugas akhir/skripsi mahasiswa atas nama:

Nama : AGUSTINI SAFITRI
NIM : 2086206233
Program Studi : S1 Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Judul Skripsi : "PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS FLIP PDF PROFESSIONAL PADA MATERI GAYA DAN PERUBAHAN ENERGI KELAS IV SDN SEPATAN 3 KABUPATEN TANGERANG"

Dengan ini kami bermaksud untuk mengajukan permohonan *Expert Judgment*, dan besar harapan kami agar Bapak/Ibu berkenan menjadi penilai ahli instrumen untuk penelitian mahasiswa tersebut di atas.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Nasran Minallah Wafathun Qaarib.
Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Tangerang, 20 Mei 2024

Wakil Dekan I
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,

Dr. Ikhti Imaniah, M.Pd
NBM. 1094923



Lampiran 10 Validasi Ahli Media

LEMBAR VALIDASI AHLI MEDIA

Jenis Media Pembelajaran : Pengembangan *E-Modul* Berbasis *Flip Pdf Professional* Pada Materi Gaya Dan Perubahan Energi Kelas IV SDN Sepatan 3 Kabupaten Tangerang

Penyusun : Agustini Safitri

NIM : 2086206233

Prodi : Pendidikan Guru Sekolah dasar

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Bapak/Ibu yang terhormat,

Berkaitan dengan adanya penelitian tentang “ Pengembangan *E-Modul* berbasis *Flip Pdf Professional* Pada Materi Gaya dan Perubahan Energi Kelas IV SDN Sepatan 3 Kabupaten Tangerang “ Saya bermaksud mengadakan Validasi Media *E-Modul* yang dikembangkan tersebut Penilaian dari Bapak/Ibu akan digunakan sebagai Validasi dan masukan untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas dari *E-Modul* ini sehingga dapat diketahui layak atau tidaknya media tersebut untuk digunakan dalam pembelajaran IPA di Sekolah Dasar.

Schubungan dengan Keperluan tersebut, Saya Memohon kesediaan Bapak/ibu sangat mebantuu untuk perbaikan media *E-Modul* yang saya kembangkan. Atas Perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar evaluasi ini. Saya ucapkan terima kasih.

A. Petunjuk Pengisian

1. Bapak/Ibu dimohon memberikan tanda (√) pada Kolom yang Bapak/Ibu anggap sesuai dengan aspek penilaian yang ada dengan Kriteria Penilaian sebagai berikut :

Jawaban	Skor	Simbol
Sangat setuju	5	SS
Setuju	4	S
Cukup	3	C
Tidak Setuju	2	TS
Sangat Tidak Setuju	1	STS

2. Bapak/Ibu dimohon memberikan saran, kritik atau masukan pada kolom yang disediakan.

B. Aspek Penilaian

NO	Butir Pernyataan	Skor				
		1	2	3	4	5
		STS	TS	C	S	SS
1.	Penggunaan latar dan warna yang sesuai					✓
2.	Gabungan warna-warna yang menarik pada E-modul					✓

3.	Penggunaan warna-warni yang menarik secara menyeluruh					✓
4.	Font yang digunakan sesuai			✓		
5.	Penampilan yang tidak monoton					✓
6.	Kerapihan layout gambar, dan tulisan					✓
7.	Memiliki <i>template</i> yang menarik			✓		
8.	Konsistensi penggunaan <i>Font</i>					✓
9.	Peggunaan ukuran <i>font</i> yang jelas					✓
10.	Gambar atau Video memiliki keterangan yang jelas			✓		
11.	Gabungan foto, video, animasi, audio dengan materi sudah sesuai			✓		
12.	Ukuran gambar sesuai					✓
13.	Media mudah digunakan dan sederhana dalam pengoprasiannya					✓
14.	Mudah masuk dan keluar dari <i>E-modul</i>					✓
15.	Mudah mengorasikan fitur dari aplikasi <i>flip pdf professional</i> seperti Video, audio, dan quis pada <i>E-modul</i>					✓