

**PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF BERMUATAN
LITERASI ISLAM DAN KEARIFAN LOKAL
PADA MATERI GERAK MELINGKAR**

SKRIPSI

OLEH
NADA NISRINA



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2022 M/1444 H**

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* INTERAKTIF BERMUATAN
LITERASI ISLAM DAN KEARIFAN LOKAL
PADA MATERI GERAK MELINGKAR**

Skripsi

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan

Oleh
Nada Nisrina
NIM. 180101100316

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA
BANJARMASIN
2022 M/1444 H**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nada Nisrina
NIM : 180101100316
Tempat, Tanggal Lahir : Barabai, 26 Mei 2000
Program Studi : Tadris Fisika
Fakultas/Program : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "Pengembangan *E-Modul* Interaktif Bermuatan Literasi Islam dan Kearifan Lokal pada Materi Gerak Melingkar" adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya saya atau merupakan hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Banjarmasin, 05 Oktober 2022
Yang membuat pernyataan,



Nada Nisrina



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA
Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492
Email: tadrifisika@uin-antasari.ac.id Web: tadrifisika.uin-antasari.ac.id

SURAT BUKTI BEBAS PLAGIASI
Nomor : 189/Un.14/III.1.I/PP.00.9/10/2022

Ketua Program Studi Tadris Fisika menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama : Nada Nisrina
NIM : 1801011100316
Program : S-1
Program Studi : Tadris Fisika

Judul Skripsi:

PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF BERMUATAN LITERASI ISLAM DAN KEARIFAN LOKAL PADA MATERI GERAK MELINGKAR

Hasil Uji Plagiasi : 23 %

Berdasarkan hasil uji plagiasi dengan menggunakan www.turnitin.com bahwa naskah skripsi ini dinyatakan memenuhi syarat batas maksimal plagiasi 25%.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 05 Oktober 2022

Ketua Program Studi
Tadris Fisika,



Luthiyanti Fitriah, M.Pd
NIP. 199004212018012003

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan *E-Modul* Interaktif Bermuatan Literasi Islam dan Kearifan Lokal pada Materi Gerak Melingkar

Ditulis Oleh : Nada Nisrina

NIM : 180101100316

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S-1)

Program Studi : Tadris Fisika

Tahun Akademik : 2022/2023

Tempat dan tanggal lahir : Barabai, 26 Mei 2000

Alamat : Jl. P.Kemerdekaan, Desa Benawa Tengah RT. 09 RW. 05, Kec. Barabai, Kab. HST

setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, kami dapat menyetujuiinya untuk dipertahankan di depan Sidang Tim Pengudi Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

Banjarmasin, 05 Oktober 2022

Pembimbing
Bidang Konten dan Metodologi

Irma Rahmawati, M.Pd
NIP. 199210232018012000

Pembimbing
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan

Fitri Nur Hikmah, M. Pd. Si
NIP. 201703091

Mengetahui,
Ketua Program Studi Tadris Fisika
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin



Fitri Nur Hikmah, M.Pd
NIP. 199004212018012003

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan *E-Modul* Interaktif Bermuatan Literasi Islam dan Kearifan Lokal pada Materi Gerak Melingkar, Nama Nada Nisrina NIM 180101100316, telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada :

Hari : Jum'at

Tanggal : 11 Nopember 2022

Nilai : 89,125



Dr. H. Hamdan, M.Pd.
NIP. 196604051993031005

TIM PENGUJI:

No.	Nama	Tanda Tangan
1	Lutfiyanti Fitriah, M. Pd Ketua	1
2	Fitri Nur Hikmah, M. Pd. Si Anggota	2
3	Irma Rahmawati, M. Pd Anggota	3

ABSTRAK

Nada Nisrina. 180101100316. Pengembangan *E-Modul* Interaktif Bermuatan Literasi Islam dan Kearifan Lokal pada Materi Gerak Melingkar. Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi: Irma Rahmawati, M.Pd dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan: Fitri Nur Hikmah, M.Pd.Si pada Program Studi Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2022.

Kata Kunci: *E-Modul* Interaktif, Literasi Islam, Kearifan Lokal, Gerak Melingkar

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui validitas dan respon peserta didik terhadap *E-Modul* Interaktif Bermuatan Literasi Islam dan Kearifan Lokal pada Materi Gerak Melingkar. Berdasarkan hasil wawancara dengan guru fisika di MAN 3 Banjar, bahan ajar yang digunakan di sekolah tersebut masih berupa buku cetak. Oleh karena keterbatasan penjelasan guru dengan buku cetak, peserta didik dalam pembelajaran fisika menjadi kurang mandiri. Sehingga dengan pengembangan *e-modul* interaktif diharapkan dapat mengatasi masalah yang ada di sekolah.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan atau RnD (*Research and Development*) dengan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari lima tahapan penelitian yaitu *analyze* (menganalisis), *design* (desain), *develop* (mengembangkan), *implement* (melaksanakan), *evaluate* (evaluasi). Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah kuesioner dan wawancara. Adapun instrumen dalam penelitian ini terdiri dari lembar validasi ahli media dan materi, lembar respon peserta didik serta pedoman wawancara. Hasil data penelitian dianalisis menggunakan analisis deskriptif kuantitatif dan deskriptif kualitatif. Responden penelitian berjumlah 33 orang peserta didik dari kelas XI MIPA di MAN 3 Banjar.

Hasil validitas produk dinyatakan sangat valid oleh ahli media dan ahli materi dengan rata-rata persentase ahli media sebesar 90% dan ahli materi 89%. Hasil respon peserta didik terhadap produk dari aspek *subject matter*, *auxiliary information*, *affective consideration*, *pedagogy*, *interface*, *navigation*, dan *robustness* memperoleh nilai rata-rata sebesar 86% dengan kriteria sangat baik. Dengan demikian, *E-Modul* Interaktif Bermuatan Literasi Islam dan Kearifan Lokal pada Materi Gerak Melingkar dinyatakan valid dan sangat baik digunakan sebagai bahan ajar fisika.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى رَسُولِ اللَّهِ وَعَلَىٰ إِلَيْهِ وَصَحْبِيهِ وَمَنْ تَبَعَهُ أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ .
وَأَشْهَدُ أَنَّ مُحَمَّداً رَسُولُ اللَّهِ . أَمَّا بَعْدُ

Segala puji bagi Allah SWT. Tuhan seru sekalian alam. Salawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad saw., yang telah menujukkan kepada manusia jalan keselamatan di dunia dan di akhirat.

Penyusunan skripsi ini, masih terdapat banyak kekurangan dan kekeliruan, hal ini dikarenakan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Pada kesempatan ini tidak ada kata yang tertulis selain ungkapan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya, atas segala bantuan, bimbingan, serta dorongan yang diberikan kepada penulis selama pembuatan skripsi ini. Khususnya, penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. H. Hamdan, M. Pd selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.
2. Ibu Lutfiyanti Fitriah, M. Pd selaku Ketua Program Studi Tadris Fisika UIN Antasari Banjarmasin.
3. Ibu Irma Rahmawati, M. Pd dan Ibu Fitri Nur Hikmah, M. Pd. Si selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan.
4. Para dosen, karyawan dan karyawati Fakultas Tarbiyah dan Keguruan yang telah banyak memberikan ilmu dan layanan yang baik selama penulis menuntut ilmu di Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin.

5. Bapak Dr. Saifuddin, M. Ag., selaku Kepala Perpustakaan UIN Antasari Banjarmasin dan staf serta Bapak Dr. Ahmad Syawqi. S. Ag., S.IP., M. Pd.I, selaku Kepala Perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari dan staf yang telah memberikan layanan kepada penulis.
6. Ibu Ratna Kartika Irawati, M. Pd., Ibu Ita, M. Pd., dan Ibu Huriyah, M. Pd., dosen Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang turut membantu membantu penulis dalam memvalidasi instrumen.
7. Bapak Ari Cahya Mawardi, M. Pd dosen Pendidikan Fisika UIN Sunan Kalijaga, Ibu Suryandari, M. Pd dosen Tadris Fisika UIN Antasari, dan Bapak Drs. Hermansyah, M. M guru Fisika yang turut membantu penulis dalam memvalidasi produk penelitian.
8. Kepala sekolah, guru, serta staf MAN 3 Banjar yang telah memberikan bantuan selama penelitian hingga selesainya penulisan skripsi ini.
9. Bapak Haris Padillah dan Ibu Hadijatul Kubra selaku orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan terutama do'a dan didikannya selama ini.
10. Serta seluruh pihak yang turut berperan membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Semoga Allah swt. membalas dengan pahala yang berlipat ganda. Penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan menjadi amal ibadah di sisi-Nya.

Banjarmasin, 02 Rabiul Awwal 1444 H
28 September 2022 M

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI	iii
PERSETUJUAN	iv
PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Definisi Operasional.....	7
C. Rumusan Masalah	9
D. Tujuan Penelitian.....	9
E. Signifikansi Penelitian.....	9
F. Penelitian Terdahulu	11
G. Sistematika Penulisan	14
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR	
A. Tinjauan Teoritik.....	15
B. Kerangka Pikir.....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	31
B. Desain Penelitian.....	31
C. Setting Penelitian.....	40
D. Partisipan Penelitian	42
E. Data dan Sumber Data.....	42
F. Teknik Pengumpulan Data.....	42
G. Instrumen Penelitian.....	43
H. Teknik Analisis Data.....	54
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	57
B. Pembahasan	60
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	69
B. Saran	69

DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	76
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	108

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1.1 Penelitian Terdahulu yang Relevan	11
3.1 Revisi Produk	36
3.2 Data dan Sumber Data	42
3.3 Klasifikasi Koefisien Aiken's V	44
3.4 Klasifikasi Koefisien <i>Cronbach's Alpha</i>	45
3.5 Kisi-kisi Instrumen 1.....	45
3.6 Skala Angket Instrumen 1.....	46
3.7 Hasil Uji Validitas Instrumen 1.....	46
3.8 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen 1	47
3.9 Kisi-Kisi Instrumen 2.....	48
3.10 Skala Angket Instrumen 2.....	48
3.11 Hasil Uji Validitas Instrumen 2.....	49
3.12 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen 2.....	50
3.13 Kisi-Kisi Intrumen 3	50
3.14 Skala Angket Instrumen 3.....	51
3.15 Hasil Uji Validitas Instrumen 3.....	51
3.16 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen 3	52
3.17 Kisi-Kisi Instrumen 4	53
3.18 Hasil Uji Validitas Instrumen 4	53
3.19 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen 4	54
3.20 Kriteria Validitas dan Respon terhadap Produk	55

4.1	Validitas Produk menurut Ahli Media	57
4.2	Validitas Produk menurut Ahli Materi	58
4.3	Hasil Respon Peserta Didik terhadap <i>E-Modul</i>	59

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
2.1 Kesenian Sinoman Hadrah	24
2.2 Kerangka Pikir Penelitian	30
3.1 Konsep ADDIE	32
3.2 Desain Awal Produk	33
3.3 Proses <i>Convert pdf</i> pada <i>Flip PDF Professional</i>	35
3.4 Denah Lokasi Tempat Penelitian	41
4.1 Persentase Validitas Produk dari Ahli Media	57
4.2 Persentase Validitas Produk dari Ahli Materi	58
4.3 Persentase Hasil Respon Peserta Didik	59

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Lembar Validasi Instrumen 1 (Validasi Ahli Media)	75
2. Lembar Validasi Instrumen 2 (Validasi Ahli Materi)	77
3. Lembar Validasi Instrumen 3 (Lembar Respon Peserta Didik)	79
4. Lembar Validasi Instrumen 4 (Pedoman Wawancara)	82
5. Instrumen 1 (Hasil Validasi Produk menurut Ahli Media).....	84
6. Instrumen 2 (Hasil Validasi Produk menurut Ahli Materi)	87
7. Instrumen 3 (Hasil Respon Peserta Didik).....	91
8. Instrumen 4 (Hasil Wawancara).....	95
9. Foto-Foto Kegiatan Penelitian	97
10. Surat Keputusan tentang Penetapan Dosen Pembimbing Skripsi	99
11. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Seminar Proposal Skripsi	100
12. Surat Riset Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin	101
13. Rekomendasi Riset Kantor Kementerian Agama Kabupaten Banjar .	104
14. Surat Izin Melaksanakan Penelitian	105
15. Surat Keterangan Telah Selesai Melaksanakan Penelitian	106