

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
DENGAN PENDEKATAN RME PADA MATERI PELUANG
KELAS VIII SMP**



Skripsi

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat

Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Oleh :

Nur Asikin

NIM 180384202001

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

2022



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

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Nur Asikin
NIM : 180384202001
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif dengan Pendekatan RME pada Materi Peluang Kelas VIII SMP

Telah diuji pada ujian sidang akhir Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji dan telah direvisi sesuai masukan Dewan Penguji dan arahan pembimbing.

Tanjungpinang, 27 Juli 2022

Menyetujui,

Pembimbing I

Assit. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP. 19700325 199802 2 002

Pembimbing II

Assit. Prof. Oktu Alpindo, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19921018 201803 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika,

Assit. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP 19700325 199802 2 002



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

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Nur Asikin
NIM : 180384202001
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif dengan Pendekatan RME pada Materi Peluang 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 Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang.

Tanjungpinang, 27 Juli 2022

Menyetujui,

Dewan Penguji:

- | | | |
|--|------------------------|--|
| 1. Assist. Prof. Mirta Fera, S.Pd., M.Sc
NIDN. 0009018904 | Ketua
Penguji | |
| 2. Assist. Prof. Rindi Antika S.Pd., M.Pd.
NIP. 19890503 201803 2 001 | Anggota
Penguji I | |
| 3. Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S.Pd., M.Sc.
NI PPPK. 19761205 202121 2 002 | Anggota
Penguji II | |
| 4. Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP. 19700325 199802 2 002 | Anggota
Penguji III | |
| 5. Assist. Prof. Okta Alpindo, S.Pd., M.Pd
NIP. 19921018 201803 1 001 | Anggota
Penguji IV | |

Mengetahui,

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan,

Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd.
NIP. 19800818 201504 1 001

Ketua Program Studi Pendidikan
Matematika,

Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP 19700325 199802 2 002



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

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nur Asikin
NIM : 180384202001
Kelas : A
Semester : 8
Angkatan/Tahun Akademik : 2018/2022
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif
dengan Pendekatan RME pada Materi Peluang Kelas
VIII SMP

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis 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 ilmiah ini murni gagasan dari penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari dosen 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 pustaka;
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 peraturan perundang-undangan yang telah berlaku

Tanjungpinang, 01 Agustus 2022

Membuat Pernyataan,

Nur Asikin

NIM. 180384202001

KATA PENGANTAR

Peneliti mengucapkan puji syukur kepada Allah Swt. yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Dengan Pendekatan RME Pada Materi Peluang Kelas VIII SMP”. Adapun proposal ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa proposal ini masih belum sempurna. Untuk itu dengan segala kerendahan hati peneliti menerima saran dan kritik dari pembaca. Semoga proposal ini berguna bagi peneliti maupun bagi pihak yang memerlukan khususnya bagi mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Program Studi di Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Dalam penyusunan skripsi ini tentunya peneliti mendapatkan berbagai hambatan. Namun berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, proses penyelesaian skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik, oleh karena itu, dalam kesempatan kali ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA., Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji;
2. Bapak Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji;
3. Ibu Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Maritim Raja Ali Haji;
4. Ibu Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan dan masukan dalam penulisan skripsi ini;

5. Bapak Assist. Prof. Okta Alpindo, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan dan masukan dalam penulisan skripsi ini;
6. Ibu Assist. Prof. Mitra Fera, S.Pd., M.Sc., selaku Ketua Penguji yang telah memberikan ilmu, komentar dan saran yang membangun dalam skripsi ini;
7. Ibu Assist. Prof. Puji Astuti, S.Pd., M.Sc., selaku Penguji I yang telah memberikan ilmu, komentar dan saran yang membangun dalam skripsi ini;
8. Ibu Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S.Pd., M.Si., selaku Penguji II yang telah memberikan ilmu, komentar dan saran yang membangun dalam skripsi ini;
9. Bapak Roma Doni azmi, M.Ed, Ibu Lect. Sindy Artilita, M.Pd. Ibu Susanti, S.Pd., M.Pd, dan Ibu Zulfia Desnovita, S.Pd yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan masukan terhadap produk yang peneliti kembangkan;
10. Seluruh Dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji yang telah memberikan ilmu kepada peneliti selama proses perkuliahan;
11. Ibu Zulfia Desnovita, S.Pd., selaku Guru Matematika wajib kelas VIII SMP E Negeri 3 Binta yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan penelitian di kelasnya;
12. Kedua Orang Tua, Ibunda Siti Hawa dan Ayahanda Khairul yang senantiasa mendoakan dan memberikan motivasi kepada peneliti;
13. Adik-Adik ku Nur Asniarty, Nurul Anisa dan Nurul Amira yang telah memberikan motivasi kepada peneliti;
14. Teruntuk Sosial girl's Nur Kholijah, Putri haryani, Yunita Sari, Siti Nuratika, yang telah memberi dukungan dan semangat untuk peneliti;

15. Teruntuk teman satu kost Putri Haryani, Wijayanti, Surmita dan Siti Hajar, yang telah menemani peneliti dalam keadaan susah maupun senang
16. Teman seperjuangan dalam menyusun skripsi serta teman-teman Kelas A Angkatan 2018, yang telah memberikan dukungan dan masukan serta telah berjuang bersama selama perkuliahan;

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, peneliti mohon maaf apabila terdapat kesalahan serta menerima kritik dan saran dari pembaca. Semoga skripsi ini berguna bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan. *Aamiin Ya Rabbal'alamin.*

Tanjungpinang, 25 Juli 2022

Nur Asikin
180384202001

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	iii
MOTTO.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Spesifikasi Produk.....	7
F. Asumsi Penelitian dan Keterbatasan Penelitian.....	8
G. Definisi Operasional.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Landasan Teori.....	10
B. Penelitian Relevan.....	24
C. Kerangka Berpikir.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
A. Jenis Penelitian.....	32
B. Model Penelitian dan Pengembangan.....	32
C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan.....	33

5. Jadwal Penelitian.....	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
A. Hasil Penelitian	44
B. Pembahasan.....	76
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	82
A. Kesimpulan	82
B. Implikasi	84
C. Saran	84
LAMPIRAN.....	89

