

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

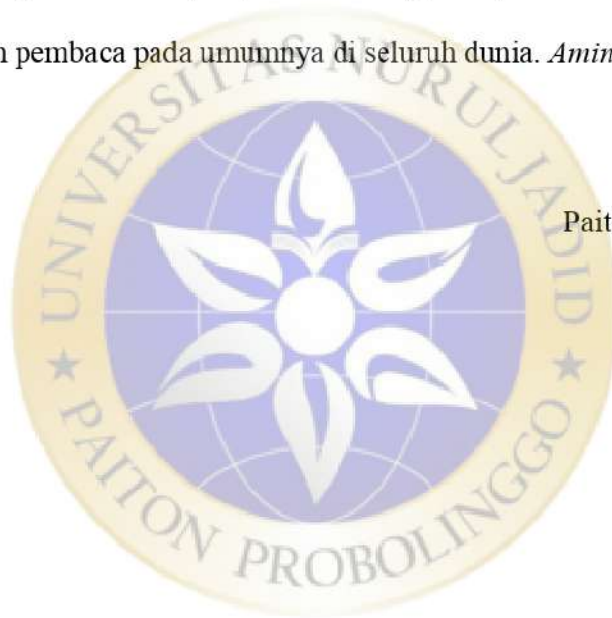
Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji syukur atas rahmat dan hidayahnya, sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik. Shalawat serta salam sennatiasa tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Selama proses penyelesaian skripsi ini, penulis menyadari masih banyak keterbatasan sehingga penulis memerlukan bimbingan, motivasi, dukungan, serta doa dari berbagai pihak sehingga penyusunan skripsi ini mampu terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kh. Zuhri Zaini, BA pengasuh PP Nurul Jadid yang selalu menjadi guru dan motivator selama berada di Nurul Jadid.
2. KH.Abdul Hamid Wahid, M.Ag selaku Rektor Universitas Nurul jadid
3. Dr.Tirmidi, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sosial dan Humaniora Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo
4. Moh Syadidul Itqan, M.Pd selaku Ketua Prodi Pendidikan Matematika.
5. Olief Ilmandira Ratu Farisi, S.pd., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu dan sabar dalam memberikan bimbingan, arahan selama penyelesaian skripsi ini.
6. Para Dosen Matematika dan teman-teman Prodi Pendidikan Matematika

7. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuan dan doanya, semoga Allah SWT membalasnya dengan balasan yang setimpal.

Penulis menyadari masih adanya keterbatasan dan kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi maupun produk. Harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis sendiri ataupun pembaca pada umumnya di seluruh dunia. *Amin.*



Paiton, 13 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I: PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Batasan Masalah.....	5
BAB II: KAJIAN PUSTAKA.....	6
A. Penelitian Terdahulu	6
B. Kajian Teori	9
1. Matriks.....	9
2. Pengembangan.....	21
3. E-Modul.....	23
4. Pendekatan deduktif	26
5. Gdevelop.....	27
BAB III: KERANGKA TEORITIK & PENGEMBANGAN	28

A. Model Pengembangan.....	28
B. Prosedur Pengembangan	31
BAB IV: HASIL	37
A. Panyajian Data Uji Coba.....	37
1. Tahap <i>Define</i> (pendefinisian)	37
2. Tahap <i>Design</i> (perancangan).....	40
3. Tahap <i>Develop</i> (pengembangan).....	43
4. Tahap <i>Dessiminate</i> (penyebaran).....	64
B. Analisis Data	57
C. Panyajian Data Uji Coba.....	37
BAB V: PENUTUP	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN-LAMPIRAN	68
RIWAYAT HIDUP	85

DAFTAR TABEL

Tabel.....	Halaman
2.1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu.....	8
3.1 Kriteria Penilaian Angket.....	33
3.2 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Materi.....	33
3.3 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Media.....	34
3.4 Kategori Validasi	34
3.5 Kisi-Kisi Lembar Uji Coba Pengguna.....	35
3.6 Kategori Praktis.....	35
4.1 Hasil Validasi Ahli Materi	54
4.2 Hasil Validasi Ahli Media.....	55
4.3 Hasil Uji Coba Pengguna.....	56
4.4 Data Hasil Ahli Materi.....	57
4.5 Data Hasil Ahli Media	58
4.6 Data Hasil Uji Coba Pengguna	59
4.7 Sebelum dan Sesudah Revisi	62

DAFTAR GAMBAR

3.1 Model 4D	28
4.1 Rancangan Konsep Utama E-Modul.....	42
4.2 Rancangan tampilan E-Modul.....	43
4.3 Rancangan Halaman Utama E-Modul	43
4.4 Tampilan Cover E-Modul	44
4.5 Tampilan Halaman E-Modul.....	45
4.6 Tampilan Kata Pengantar.....	46
4.7 Tampilan Petunjuk Penggunaan.....	47
4.8 Tampilan Petunjuk Penggunaan Guru & Siswa.....	47
4.9 Tampilan Standar Kompetensi.....	48
4.10 Tampilan Kompetensi Inti & Kompetensi Dasar.....	49
4.11 Tampilan Peta Konsep	50
4.12 Contoh Teks dalam E-Modul.....	51
4.13 Contoh Video dalam E-Modul.....	51
4.14 Tampilan Latihan Soal Ganda dan Esai.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Berita Acara Bimbingan.....	68
2. Surat Permohonan Izin Penelitian.....	69
3. Surat Rekomendasi Penelitian.....	70
4. Hasil Wawancara dengan Siswa	71
5. Hasil Angket Penilaian Ahli Materi.....	76
6. Hasil Angket Penelitian Ahli Media	78
7. Hasil Angket Uji Coba Pengguna	79
8. Dokumentasi Wawancara dengan Ssiwa	80
9. Dokumenatasi Penilaian Ahli Materi.....	81
10. Dokumenatsi penilaian Ahli Media	82
11. Dokumentasi saat Uji Coba Pengguna.....	83