

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN MATEMATIKA
DENGAN KONTEKS MAKANAN KHAS DAERAH PROVINSI
KEPULAUAN RIAU PADA MATERI SISTEM PERSAMAAN LINEAR
DUA VARIABEL KELAS VIII SMP**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
2023**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompak. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500099
PO. BOX 155 – Tanjungpinang 29115
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Gitaria Larasati
NIM : 150384202047
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengembangan Modul Pembelajaran Matematika dengan Konteks Makanan Khas Daerah Provinsi Kepulauan Riau Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel 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 di revisi sesuai masukan Dewan Penguji dan arahan Pembimbing.

Tanjungpinang, 06 Januari 2023

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II


Assist. Prof. Febrian, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19880207 201504 1 004


Assist. Prof. Dra. Linda Rosmery T., M.Si.
NIP PPPK. 19661002 202121 2 001

Mengetahui,

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 Raya Dompak. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500099
PO. BOX 155 – Tanjungpinang 29115
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Gitaria Larasati
NIM : 150384202047
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengembangan Modul Pembelajaran Matematika dengan Konteks Makanan Khas Daerah Provinsi Kepulauan Riau Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel 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, 06 Januari 2023

Menyetujui,

Dewan Penguji:

- | | | |
|---|------------------------|--|
| 1. Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP. 19700325 199802 2 002 | Ketua
Penguji | |
| 2. Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19761205 202121 2 002 | Anggota
Penguji I | |
| 3. Assist. Prof. Mirta Fera, S.Pd., M.Sc.
NIDN. 0009018904 | Anggota
Penguji II | |
| 4. Assist. Prof. Nur Asma Riani S., S.Pd., M.Pd.
NIP. 19871230 201903 2 010 | Anggota
Penguji III | |
| 5. Assist. Prof. Susanti, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19920209 201903 2 020 | 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 Raya Dompak. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500099
PO. BOX 155 – Tanjungpinang 29115
Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Gitaria Larasati
NIM : 150384202047
Kelas : B
Semester : 15
Angkatan/Tahun Akademik : 2015/2023
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Pengembangan Modul Pembelajaran Matematika dengan Konteks Makanan Khas Daerah Provinsi Kepulauan Riau Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel 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 sessungguhnya 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, 06 Januari 2023

Yang Membuat Pernyataan,



Gitaria Larasati
NIM. 150384202047

MOTTO

‘Allah SWT tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan
kesanggupannya’

(Q.S Al-Baqarah:286)

“Apapun yang menjadi Takdirmu,

akan menemukan jalannya untuk menemukanmu”

(Ali bin Abi Thalib)

“Berproses lambat belum tentu gagal, tergesa-gesa juga tidak menjajikan
kesuksesan. Intinya jangan berhenti, tekuni, doa, dan percaya pada diri sendiri”

(Gitaria Larasati)

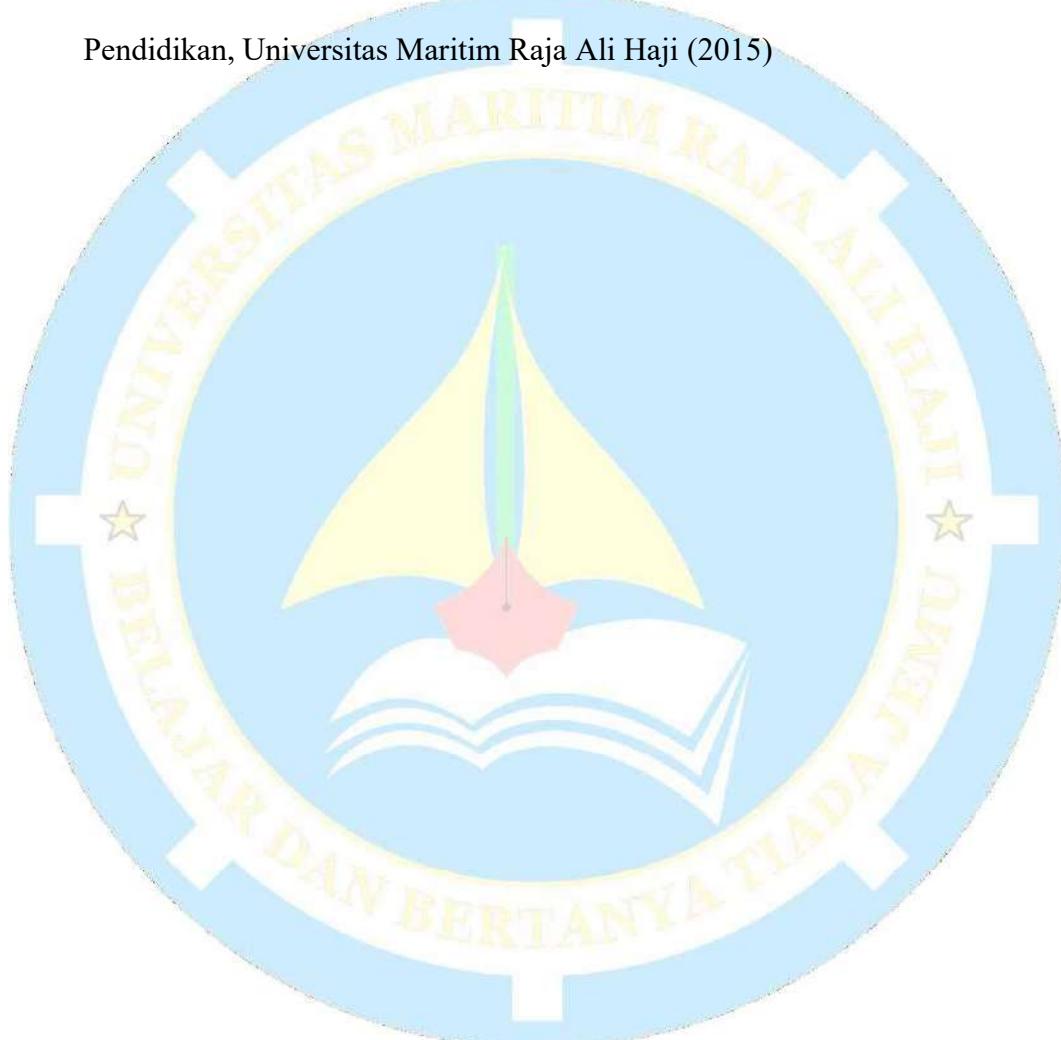
PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, serta karunia-Nya kepada peneliti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Atas segala rasa syukur, peneliti mempersembahkan skripsi ini kepada:

- ❖ Kedua orang tua terkasih, Mami Erni dan Papi Idris Firdaus, yang sudah berkerja keras, telah membesarkan, mendidik, memberikan kasih sayang, semangat serta melantunkan doa-doa yang tidak pernah putus untuk anaknya agar memperolehberkah hidup dunia dan akhirat. Terima kasih telah menjadi orang tua terhebat untukku.
- ❖ Nenek tersayang, Nenek Suparti, yang telah menyayangi, memanjakan, dan melantunkan doa tiada henti untuk cucunya agar bisa mencapai kesuksesan ini.
- ❖ Suami tercinta, Angghi Riyanto, lelaki istimewa yang dikirim Allah SWT yang sangat sabar membimbing, menyemangati, membantu, dan mencintai serta mendoakan sang isteri dengan rasa ikhlas. Terimakasih telah menjadi pahlawan kedua setelah Papi.
- ❖ Adik-adik kandungku tersayang, Pandu Lavahanza, Rana Umaiza, dan Fathan Aliyun, yang selalu menyayangi, menghibur, menyemangati, dan mendoakan yang terbaik untuk Mbaknya.

❖ Almamater tercinta:

1. SD Negeri 010 Sagulung Batam (2003)
2. SMP Negeri 21 Batam (2009)
3. SMA Negeri 5 Batam (2012)
4. Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji (2015)

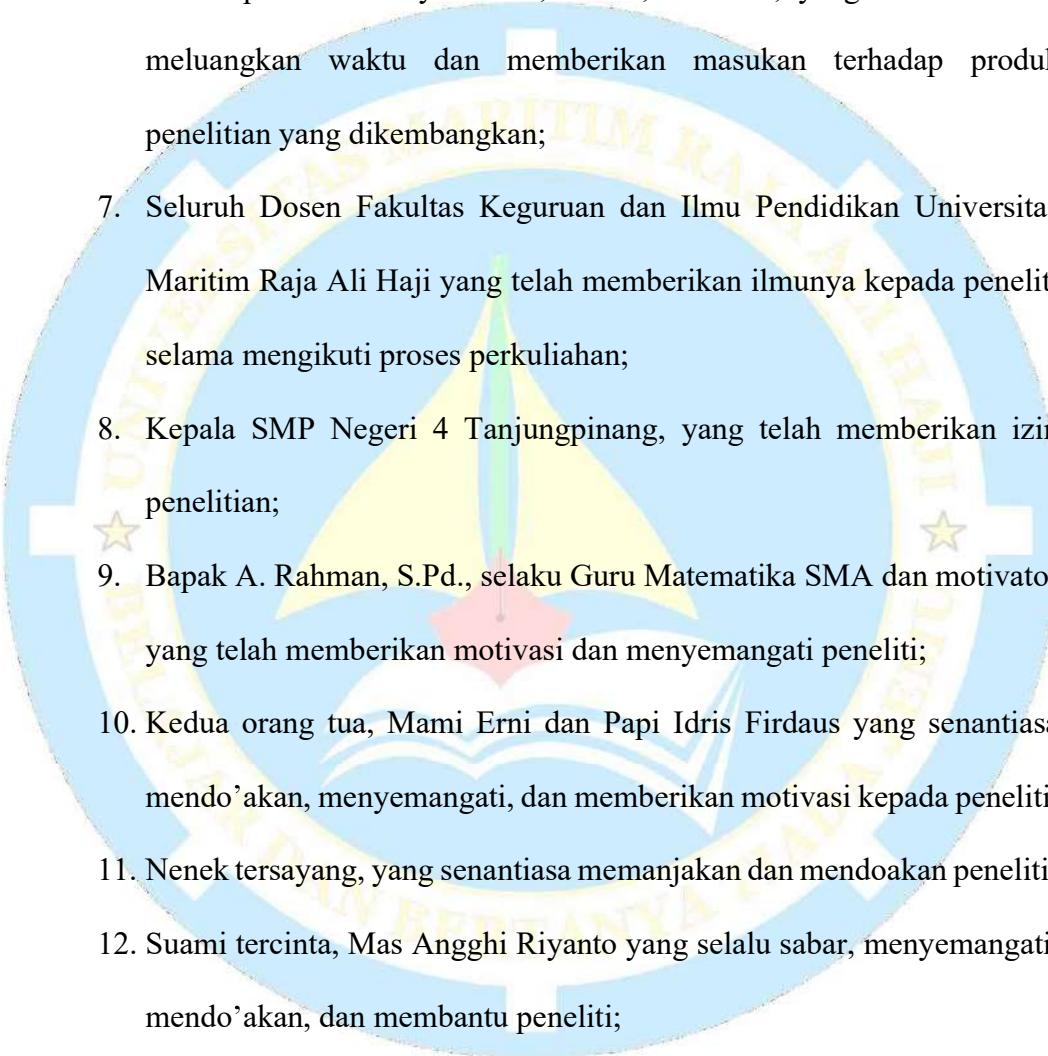


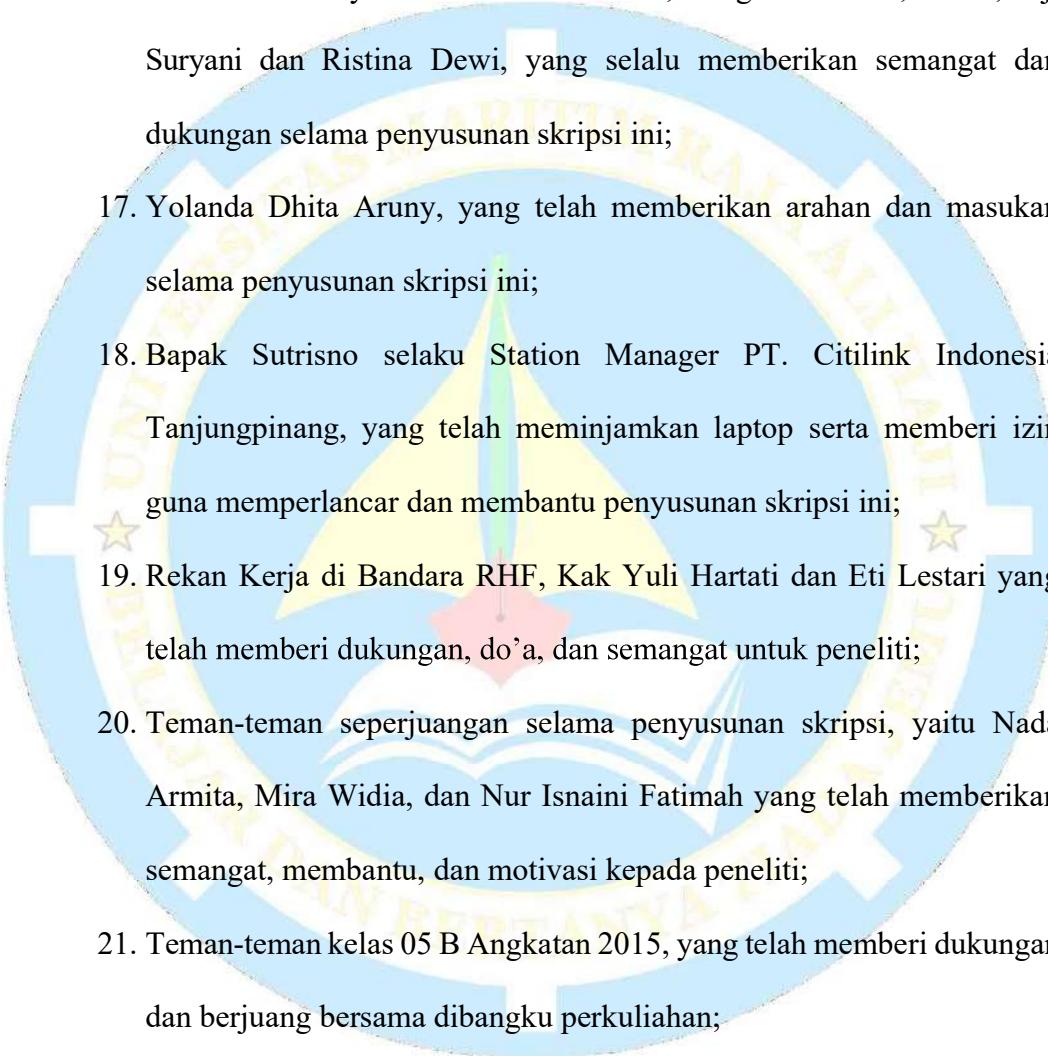
KATA PENGANTAR

Peneliti mengucapkan puji syukur kepada Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Modul Pembelajaran Matematika dengan Konteks Makanan Khas Daerah Provinsi Kepulauan Riau Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Kelas VIII SMP”. Adapun tujuan skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mencapai derajat sarjana pendidikan (S.Pd.), Program Studi Pendidikan Matematika.

Peneliti menyadari bahwa selama penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi, DEA., selaku 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 Jurusan Pendidikan Matematika Universitas Maritim Raja Ali Haji;
4. Bapak Assist. Prof. Febrian, S.Pd., M.Sc., selaku Dosen pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu dan memberikan masukan guna menyempurnakan skripsi ini;

- 
5. Ibu Assist. Prof. Dra. Linda Rosmery T., M.Si., selaku Dosen pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu dan membimbing peneliti;
 6. Ibu Assist. Prof. Susanti, S.Pd., M.Pd., Ibu Lect. Sindy Artilita, M.Pd. dan Bapak Dr. Dody Irawan, M.Pd., M.Hum., yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan masukan terhadap produk penelitian yang dikembangkan;
 7. Seluruh Dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti selama mengikuti proses perkuliahan;
 8. Kepala SMP Negeri 4 Tanjungpinang, yang telah memberikan izin penelitian;
 9. Bapak A. Rahman, S.Pd., selaku Guru Matematika SMA dan motivator yang telah memberikan motivasi dan menyemangati peneliti;
 10. Kedua orang tua, Mami Erni dan Papi Idris Firdaus yang senantiasa mendo'akan, menyemangati, dan memberikan motivasi kepada peneliti;
 11. Nenek tersayang, yang senantiasa memanjakan dan mendoakan peneliti;
 12. Suami tercinta, Mas Angghi Riyanto yang selalu sabar, menyemangati, mendo'akan, dan membantu peneliti;
 13. Adik-adikku tersayang, Pandu Lavahanza, Rana Umaiza, dan Fathan Aliyun, yang selalu sabar dan lucu saat menghadapi Mbaknya;

- 
14. Bapak dan Ibu mertua serta Kakak dan Adik Ipar, yang telah memberikan do'a dan semangat kepada peneliti;
 15. Guru Matematika & Peserta Didik kelas VIII-8 SMP Negeri 4 Tanjungpinang, selaku subjek uji coba penelitian;
 16. Sahabat terbaik yaitu Friska Ruth Dina S, Anugrah Perkasa, Santia, Puji Suryani dan Ristina Dewi, yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama penyusunan skripsi ini;
 17. Yolanda Dhita Aruny, yang telah memberikan arahan dan masukan selama penyusunan skripsi ini;
 18. Bapak Sutrisno selaku Station Manager PT. Citilink Indonesia Tanjungpinang, yang telah meminjamkan laptop serta memberi izin guna memperlancar dan membantu penyusunan skripsi ini;
 19. Rekan Kerja di Bandara RHF, Kak Yuli Hartati dan Eti Lestari yang telah memberi dukungan, do'a, dan semangat untuk peneliti;
 20. Teman-teman seperjuangan selama penyusunan skripsi, yaitu Nada Armita, Mira Widia, dan Nur Isnaini Fatimah yang telah memberikan semangat, membantu, dan motivasi kepada peneliti;
 21. Teman-teman kelas 05 B Angkatan 2015, yang telah memberi dukungan dan berjuang bersama dibangku perkuliahan;
 22. Terima kasih untuk seluruh dukungan yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu namanya, yang sudah mendukung baik secara materil maupun batin.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih belum sempurna.

Untuk itu dengan segala kerendahan hati peneliti menerima saran dan kritik dari

pembaca. Semoga skripsi 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.

Tanjungpinang, 6 Januari 2023

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Gitaria Larasati".

Gitaria Larasati
NIM. 150384202047

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
MOTTO	iv
PERSEMBERAHA.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	5
E. Manfaat Penelitian	7
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian.....	8
G. Definisi Operasional	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Landasan Teori	10

B.	Penelitian yang Relevan.....	38
C.	Kerangka Berpikir.....	40
BAB III METODE PENELITIAN.....		44
A.	Jenis Penelitian	44
B.	Model Penelitian dan Pengembangan.....	44
C.	Prosedur Penelitian dan Pengembangan	46
D.	Uji Coba Produk	49
E.	Jenis Data	52
F.	Instrumen Pengumpulan Data.....	52
G.	Teknik Analisis Data	53
H.	Rekapitulasi Data	56
I.	Jadwal Penelitian	57
BAB IV PEMBAHASAN		58
A.	Hasil Penelitian.....	58
B.	Pembahasan	84
BAB V PENUTUP		89
A.	Simpulan	89
B.	Implikasi	90
C.	Saran	90
DAFTAR PUSTAKA.....		91
LAMPIRAN		94
Lampiran A (Instrumen Penelitian)		95
Lampiran B (Uji Kevalidan Dan Kepraktisan)		121

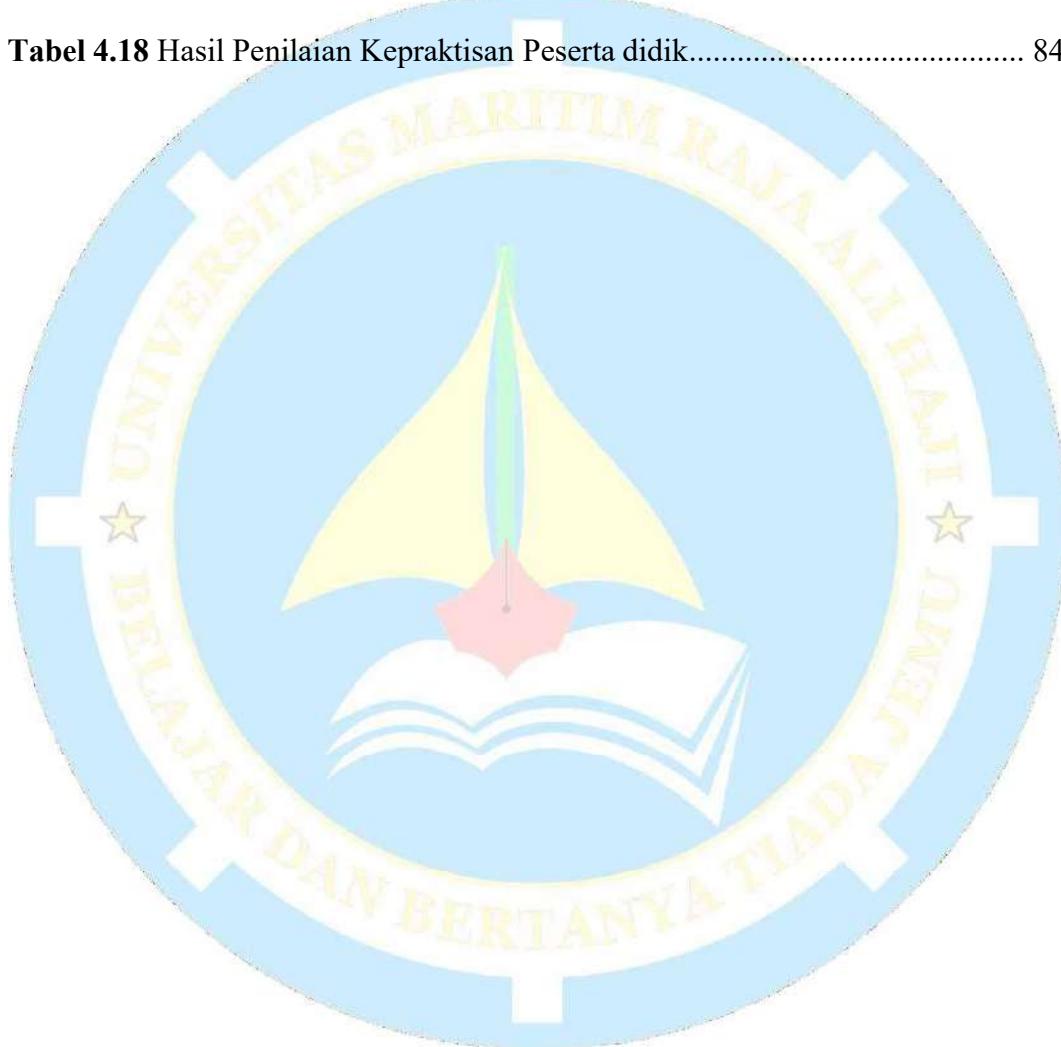
Lampiran C (Surat Izin Penelitian)	134
Lampiran D (Produk Penelitian)	139
Lampiran E (Dokumentasi)	178
BIODATA PENULIS.....	182



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan dengan Studi Relevan 1	39
Tabel 2.2 Persamaan dan Perbedaan dengan Studi Relevan 2	39
Tabel 2.3 Persamaan dan Perbedaan dengan Studi Relevan 3	40
Tabel 3.1 Rangkuman Aktivitas Model ADD	45
Tabel 3.2 Aspek-aspek Validitas modul.....	48
Tabel 3.3 Pedoman Rincian Skor Skala Likert	54
Tabel 3.4 Interval kategori valid	55
Tabel 3.5 Interval kategori praktis.....	56
Tabel 3.6 Rekapitulasi Data	56
Tabel 3.7 Jadwal Penelitian.....	57
Tabel 4.1 Pemetaan Kompetensi Dasar, Indikator Pencapaian Kompetensi, Dan Tujuan Pembelajaran.....	59
Tabel 4.2 Penyesuaian Konten pada Modul	62
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Penilaian Teman Sejawat.....	72
Tabel 4.5 Validator Ahli Materi	73
Tabel 4.6 Perbaikan Modul oleh Validator I	74
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Ahli Materi	75
Tabel 4.8 Validator Ahli Media.....	76
Tabel 4.9 Perbaikan Modul Oleh Validator I	77
Tabel 4.10 Perbaikan oleh Validator II	78
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Ahli Media.....	79

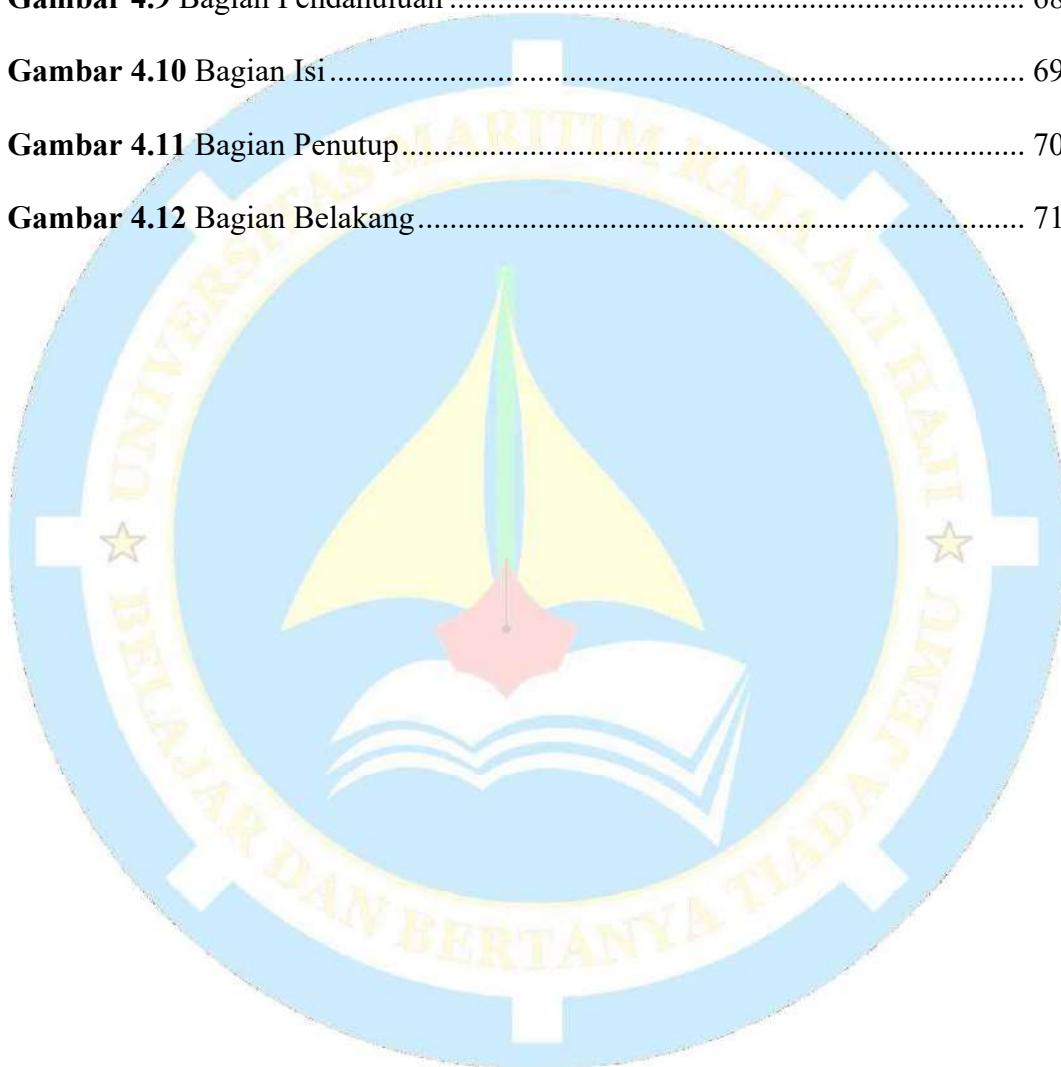
Tabel 4.12 Validator Ahli Bahasa	80
Tabel 4.13 Perbaikan Oleh Validator I.....	80
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan Ahli Bahasa.....	81
Tabel 4. 16 Praktisan Peserta Didik	82
Tabel 4.17 Hasil Penilaian Kepraktisan Pendidik	83
Tabel 4.18 Hasil Penilaian Kepraktisan Peserta didik.....	84



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siput Gonggong	25
Gambar 2.2 Otak-otak	26
Gambar 2.3 Deram-deram	27
Gambar 2.4 Tepung Gomak	27
Gambar 2.5 Lakse	28
Gambar 2.6 Kepurun	29
Gambar 2.7 Mie Lendir	30
Gambar 2.8 Luti Gendang	30
Gambar 2.9 Es Laksamana Mengamuk	31
Gambar 2.10 Lendot	32
Gambar 2.11 Nasi Dagang	32
Gambar 2.12 Roti Jala	33
Gambar 2.13 Kerupuk Atom	33
Gambar 2.14 Kue Lampan	34
Gambar 2.15 Diagram Alir Kerangka Berpikir	43
Gambar 3.1 Tahapan ADDIE	44
Gambar 3.2 Desain Uji Coba Produk	51
Gambar 4.1 Bagan Spesifikasi Modul Matematika	61
Gambar 4.2 Sampul Depan	64
Gambar 4.3 Kata Pengantar	65
Gambar 4.4 Daftar Isi	66

Gambar 4.5 Petunjuk	66
Gambar 4.6 Glosarium	67
Gambar 4.7 Peta Konsep	67
Gambar 4.8 Tokoh Matematika.....	68
Gambar 4.9 Bagian Pendahuluan	68
Gambar 4.10 Bagian Isi.....	69
Gambar 4.11 Bagian Penutup.....	70
Gambar 4.12 Bagian Belakang.....	71



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1 Lembar Respon Teman Sejawat	96
Lampiran A.2 Lembar Validasi Ahli Materi.....	100
Lampiran A.3 Lembar Validasi Ahli Media	104
Lampiran A.4 Lembar Validasi Ahli Bahasa	108
Lampiran A.5 Angket Praktikalitas Respon Pendidik.....	114
Lampiran A.6 Angket Praktikalitas Respon Peserta Didik	117
Lampiran B.1 Hasil Validasi Teman Sejawat	122
Lampiran B.2 Hasil Validasi Modul Ahli Materi.....	124
Lampiran B.3 Hasil Validasi Modul Ahli Media	126
Lampiran B.4 Hasil Validasi Modul Ahli Bahasa.....	128
Lampiran B.5 Hasil Praktikalitas Modul Bagian Pendidik	130
Lampiran B.6 Hasil Praktikalitas Modul Bagian Peserta Didik	132
Lampiran C.1 Surat Kesbangpol	135
Lampiran C.2 Surat Ke Dinas Pendidikan Kota Tanjungpinang	136
Lampiran C.3 Surat Izin Penelitian ke SMPN 4 Tanjungpinang	137
Lampiran C.4 Surat Balasan dari SMPN 4 Tanjungpinang	138
Lampiran D.1 Modul Matematika.....	140
Lampiran E.1 Foto Dokumentasi Peneliti.....	178
Lampiran E.2 Lembar Wawancara Pendidik	180