

**PENGEMBANGAN LKPD MENERAPKAN MODEL PEMBELAJARAN
BERBASIS MASALAH DENGAN INTEGRASI ETNOMATEMATIKA
TARIAN JOGI PADA MATERI GARIS DAN SUDUT KELAS VII SMP**



Skripsi

★ Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai
derajat Sarjana Pendidikan (S. Pd.)

Oleh:

DESIKA ROMASI

NIM 180384202027

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

2022



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Desika Romasi Angelina Siburian
NIM : 180384202027
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Menerapkan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Dengan Integrasi Etnomatematika Tarian Jogi pada Materi Garis dan Sudut Kelas VII 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, 05 Juli 2022

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.
NIPPPK. 19661002 202121 2 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika,


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



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Desika Romasi Angelina Siburian
NIM : 180384202027
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Menerapkan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Dengan Integrasi Etnomatematika Tarian Jogi pada Materi Garis dan Sudut Kelas VII 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.

Menyetujui,

Dewan Penguji:

- | | | |
|---|------------------------|--|
| 1. Assist. Prof. Okta Alpindo, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19921018 201803 1 001 | Ketua
Penguji | |
| 2. Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP. 19700325 199802 2 002 | Anggota
Penguji I | |
| 3. Assist. Prof. Mirta Fera, S.Pd., M.Sc.
NIDN. 0009018904 | Anggota
Penguji II | |
| 4. Assist. Prof. Febrian, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19880207 201504 1 004 | Anggota
Penguji III | |
| 5. Assist. Prof. Dra. Linda Rosmery T, M.Si.
NI PPPK. 19661002 202121 2 001 | 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



SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Desika Romasi Angelina Siburian
NIM : 180384202027
Kelas : B
Semester : 8
Angkatan/Tahun Akademik : 2018/2022
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Menerapkan Model Pembelajaran
Berbasis Masalah Dengan Integrasi Etnomatematika
Tarian Jogi pada Materi Garis dan Sudut Kelas VII 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, 27 Juli 2022

Y:



Desika Romasi Angelina S
NIM. 180384202027

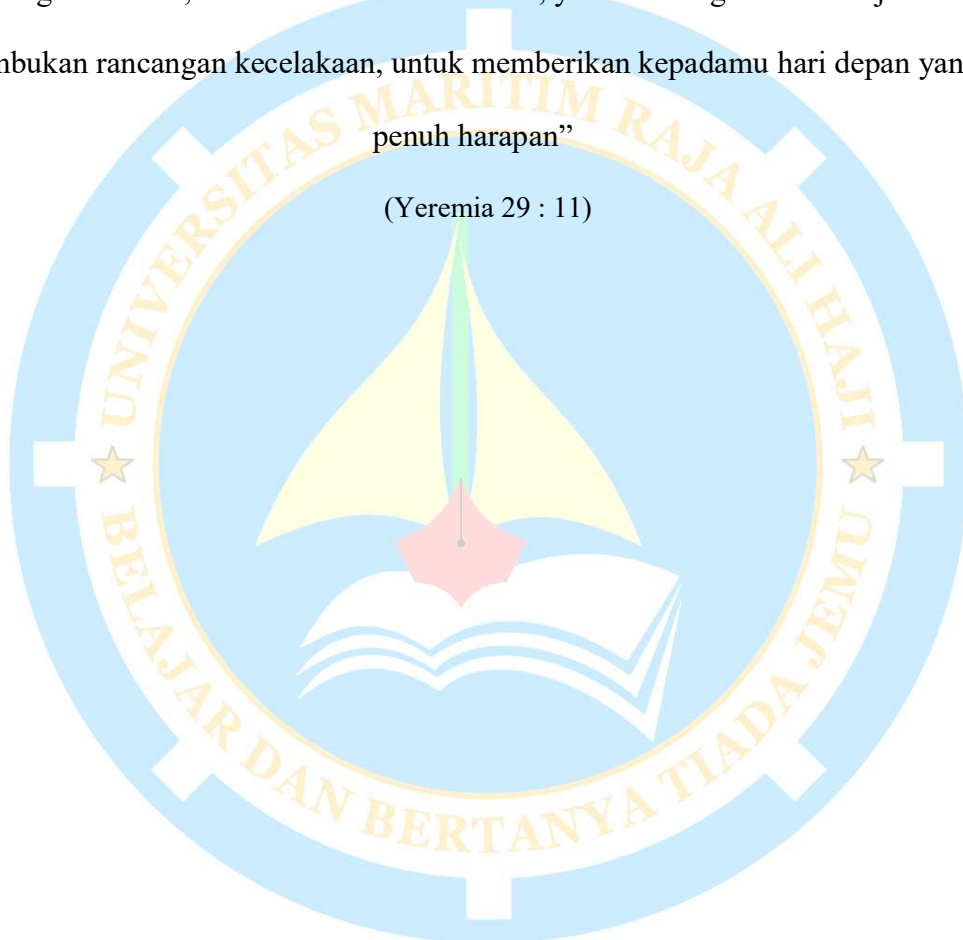
MOTTO

“Karena masa depanmu sungguh ada dan harapanmu tidak akan hilang”

(Amsal 23 : 18)

“Sebab aku ini mengetahui rancangan-rancangan apa yang ada pada-Ku mengenai kamu, demikianlah firman Tuhan, yaitu rancangan damai sejahtera dan bukan rancangan kecelakaan, untuk memberikan kepadamu hari depan yang penuh harapan”

(Yeremia 29 : 11)



PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kasih dan karunia-Nya kepada peneliti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Dengan penuh rasa syukur, karya ini dipersembahkan untuk :

1. Kedua orang tua tercinta, Ibunda Epimegawati Sibarani dan Ayahanda Tigor Siburian yang telah mendoakan dan memberi semangat tiada henti untuk putrinya dan pengorbanan untuk bisa mencapai kesuksesan ini. Perjuangan orang tua sampai pada saat ini, mereka lakukan dengan penuh semangat agar putrinya dapat menyelesaikan pendidikan tingkat sarjana. Terima kasih untuk ibu dan ayah karena telah menjadi orang tua terhebat yang pernah ada.

2. Almamater tercinta :

- 1) SD Negeri 005 Batam
- 2) SMP Negeri 16 Batam
- 3) SMA Negeri 16 Batam
- 4) Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Hanya karena kebaikan Kasih dan Berkah-Nya lah yang menuntun penulis dalam mengerjakan skripsi ini.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat guna untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Maritim Raja Ali Haji. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini tidak akan berlangsung dengan baik tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih 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 Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan;
3. Ibu Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si., Ketua Program Studi Pendidikan Matematika;
4. Bapak Assist. Prof. Febrian, S.Pd., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan dan masukan dalam penulisan skripsi ini;
5. Ibu Assist. Prof. Dra. Linda Rosmery T., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penulisan skripsi ini;

6. Ibu Sindy Artilita, M.Pd., dan Ibu Lect. Susanti, S.Pd., M.Pd 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. Ibu Christine Angel, S.Pd selaku Guru Matematika SMP Maranatha Tanjungpinang yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan masukan guna menyempurnakan produk penelitian yang dikembangkan;
9. Teristimewa kedua Orang Tua, Ibunda Epi Megawati Sibarani dan Ayahanda Tigor Siburian yang senantiasa memberikan dukungan, arahan dan nasehat nasehat kepada peneliti;
10. Saudara kandung tersayang Heskia Renata Siburian, Elisa Hanania Siburian dan Anatasya Siburian yang senantiasa mendoakan dan memberikan motivasi kepada peneliti;
11. Untuk Jaka Putra Silitonga, memberikan dukungan, doa serta motivasi kepada peneliti untuk menyelesaikan skripsi;
12. Teman seperjuanganku, Ronaldi Butar-butar dan Cristman Marbun yang selalu menjadi teman peneliti dalam bertukar pendapat dan pikiran;
13. Sahabat-sahabat kelas, Sheila Diniati, Yolanda Dhita Aruny, Bunga Rahma Azeva, Adisthi Aulia, Vivian Lestari, dan Agustini yang selalu memberikan dukungan selama penyusunan skripsi ini;

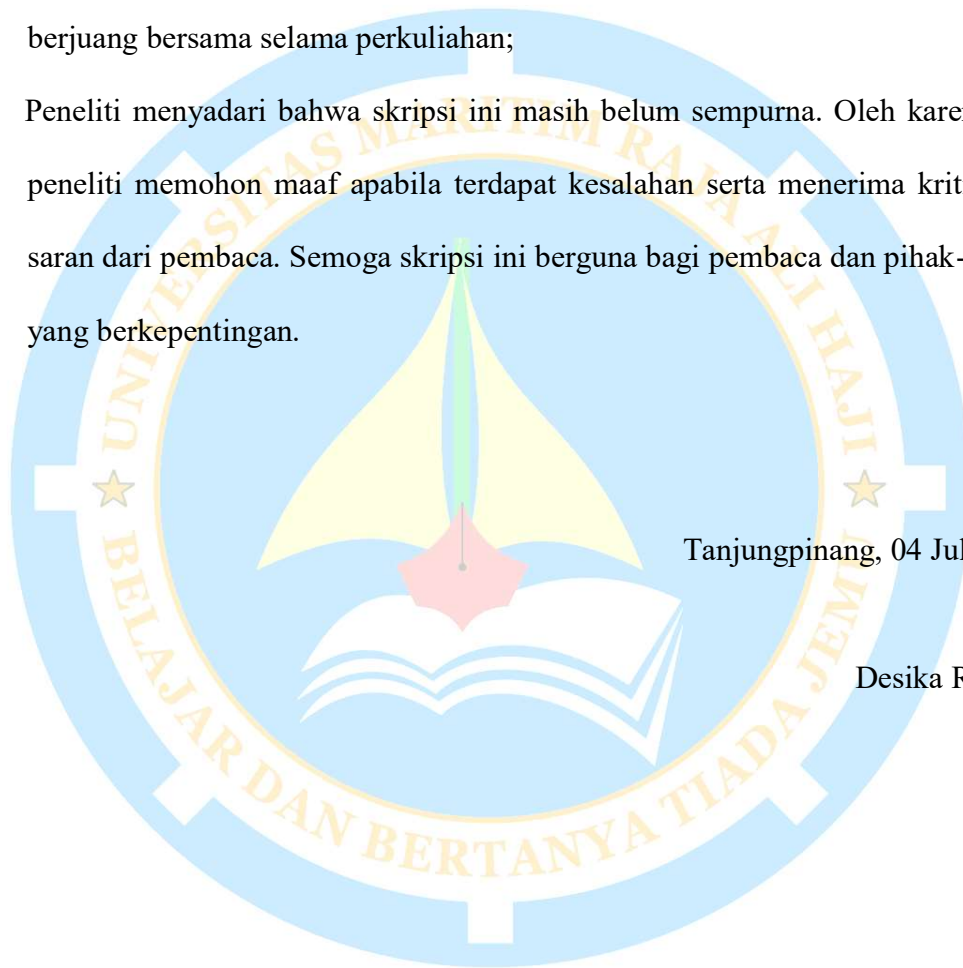
14. Teman satu rumah, Riris Juniarti, Febriyani Tetty, Yecy Artha, Raquel Manalu, Margaretha Thiovani dan Linda Hartanty yang selalu memberikan semangat serta dukungan selama penyusunan skripsi ini;

15. Teman seperjuangan dalam menyusun skripsi serta teman-teman Kelas B 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 memohon maaf apabila terdapat kesalahan serta menerima kritik dan saran dari pembaca. Semoga skripsi ini berguna bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Tanjungpinang, 04 Juli 2022

Desika Romasi



DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xiii
Abstrak	xiv
Abstract	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Asumsi dan Keterbatasan Peneliti.....	8
G. Defenisi Operasional.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Landasan Teori.....	11
B. Penelitian yang Relevan.....	39



BAB III METODOLOGI PENELITIAN	44
A. Jenis Penelitian.....	44
B. Model Penelitian dan Pengembangan.....	44
C. Prosedur Penelitian Dan Pengembangan.....	45
D. Jenis Data.....	49
E. Instrumen Pengumpulan Data.....	49
F. Teknik Analisis Data.....	57
G. Jadwa Penelitian.....	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	62
A. Hasil Penelitian.....	62
B. Pembahasan.....	87
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	95
A. Simpulan.....	95
B. Implikasi.....	96
C. Saran.....	97
Daftar Pustaka	98
Lampiran	100