

ETNOMATEMATIKA PADA TARI BORIA DI PULAU PENYENGAT



Skripsi

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Pendidikan (S.Pd)**

Oleh

LAIDY APRILIA SCESA

NIM 2003020024

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

2024



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Raya Dompok 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 : Laidy Aprilia Scesa
NIM : 2003020024
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Etnomatematika pada Tari Boria di Pulau Penyengat

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, 29 Desember 2023

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

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

Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, M.Sc.
NIP. 19761205 202121 2 002

Mengetahui,

Ketua Prodi 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 Dompok 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 : Laidy Aprilia Scesa
NIM : 2003020024
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Etnomatematika pada Tari Boria di Pulau Penyengat

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, 29 Desember 2023

Menyetujui,

Dewan Penguji:

- | | | |
|--|------------------------|---|
| 1. Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP. 19700325 199802 2 002 | Ketua
Penguji |  |
| 2. Assist. Prof. Alona Dwinata, S.Si., M.Si.
NIP. 19880223 201404 2 003 | Anggota
Penguji I |  |
| 3. Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19871230 201903 2 010 | Anggota
Penguji II |  |
| 4. Assist. Prof. Nurul Hilda Syani Putri, S.Pd., M.Si.
NIP. 19911014 202203 2 008 | Anggota
Penguji III |  |
| 5. Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, M.Sc.
NIP. 19761205 202121 2 002 | Anggota
Penguji IV |  |

Mengetahui,



Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan,

Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., CIAR., M.C.E.
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 Dompok 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 : Laidy Aprilia Scesa
NIM : 2003020024
Kelas : B
Semester : 7
Angkatan/Tahun Akademik : 2020/2024
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Etnomatematika pada Tari Boria di Pulau
Penyengat

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, 29 Desember 2023

Membuat Pernyataan,

Laidy Aprilia Scesa
NIM. 2003020024

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti ucapkan atas kehadiran Allah SWT. Karena Rahmat dan karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan proposal yang berjudul “Etnomatematika pada Tari Boria di Pulau Penyengat” dengan baik. Peneliti menyadari bahwa banyak pihak yang membantu dalam menyelesaikan proposal ini. Peneliti ingin mengucapkan terimakasih pada pihak-pihak tersebut, yaitu:

1. Ayah dan ibu selaku orang tua penulis yang senantiasa memberikan doa restu serta dukungan yang luar biasa selama penulisan skripsi ini
2. Prof. Dr. Agung Dharma Syakti, S.Pi., DEA., selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tanjungpinang Kepulauan Riau
3. Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji
4. Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si selaku ketua Program Studi Pendidikan Matematika
5. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd. selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Matematika
6. Assist. Prof. Febrian, S.Pd., M.Sc. selaku dosen pembimbing I yang senantiasa meluangkan waktu membimbing penyusunan skripsi ini
7. Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S.Pd., M.Sc. selaku dosen pembimbing II yang membimbing penyusunan skripsi ini sehingga menjadi lebih baik
8. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Matematika beserta staf Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah memberikan pengetahuan kepada

peneliti selama masa perkuliahan dan turut andil dalam kelancaran penyusunan proposal ini

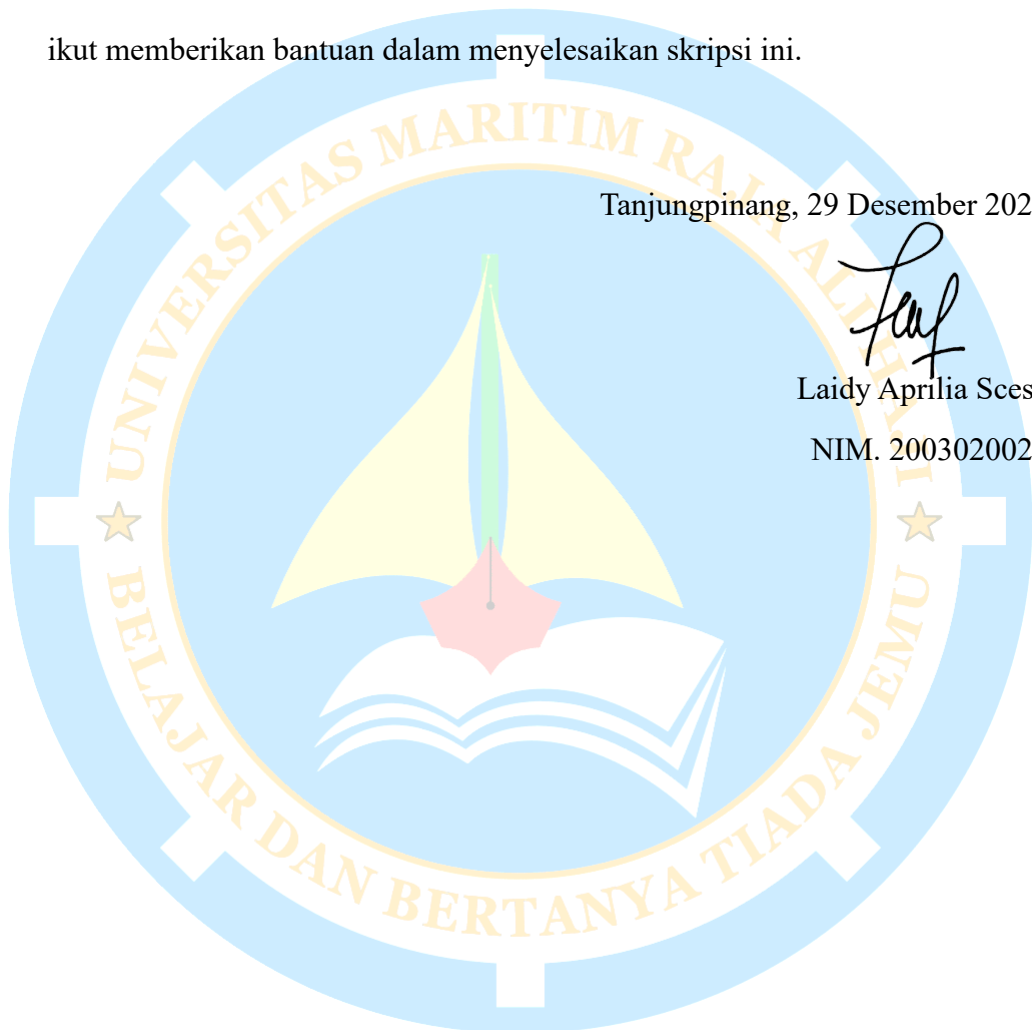
9. Teman-teman seperjuangan Angkatan 2020 yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu per satu
10. Serta rekan, sahabat, saudara yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang ikut memberikan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Tanjungpinang, 29 Desember 2023



Laidy Aprilia Scesa

NIM. 2003020024



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Fokus Penelitian.....	6
C. Rumusan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian	7
F. Definisi Istilah.....	8
BAB II	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Landasan Teori	10
1. Budaya dan Kebudayaan	10
2. Pendekatan Etnografi	11
3. Matematika dan Masyarakat.....	14
4. Etnomatematika.....	15
5. Aktivitas Fundamental Matematis.....	17
6. Tari Boria.....	19

B. Penelitian yang Relevan.....	21
C. Kerangka Berpikir.....	23
BAB III.....	25
METODOLOGI PENELITIAN	25
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
C. Subjek Penelitian.....	26
D. Instrument Penelitian	26
E. Data dan Sumber Data	29
F. Teknik Pengumpulan Data	30
G. Teknik Analisis Data	31
H. Rekapitulasi Data, Sumber Data, Teknik Pengumpulan Data, Instrument dan Teknik Analisis Data.....	34
I. Pengecekan Keabsahan Data.....	34
BAB IV	37
HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Hasil Penelitian	37
1. Profil Tempat Pelestarian Tari Boria di Sanggar Budaya Warisan Penyangat.....	37
2. Hasil Wawancara	38
3. Hasil Observasi dan Dokumentasi	41
B. Analisis Data Penelitian	45
C. Hasil Triangulasi Teknik Pengumpulan Data.....	59
D. Analisis Konsep Matematika	62
E. Rekapitulasi Hasil Analisis Data.....	62

F. Tahap Pembuatan Bahan Ajar	63
G. Pembahasan.....	65
1. Domain Etnomatematika pada Tari Boria di Pulau Penyengat	65
2. Konsep Matematika pada Tari Boria Relevan dengan Konsep Matematika Formal di Sekolah.....	67
3. Potensi Etnomatematika dalam pembelajaran Matematika Sekolah.....	68
4. Rekapitulasi Hasil.....	69
BAB V	70
KESIMPULAN DAN SARAN	70
A. KESIMPULAN	70
B. SARAN	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN.....	75

