

**KONSEPSI GEOMETRI PADA ETNOMATEMATIKA MAKANAN  
TRADISIONAL LEMANG DARI BENGKULU SELATAN SEBAGAI  
SUMBER BELAJAR MATEMATIKA DI SEKOLAH DASAR**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri  
Fatmawati Sukarno Bengkulu Untuk Memenuhi Persyaratan Guna  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S. Pd)  
dalam Bidang Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah



**OLEH :**

**NOPI ERMA YANTI**

**NIM: 1811240047**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH  
FAKULTAS TARBİYAH DAN TADRIS  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
FATMAWATI SUKARNO  
BENGKULU  
2023 M/ 1444 H**

**KONSEPSI GEOMETRI PADA ETNOMATEMATIKA MAKANAN  
TRADISIONAL LEMANG DARI BENGKULU SELATAN SEBAGAI  
SUMBER BELAJAR MATEMATIKA DI SEKOLAH DASAR**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiya Dan Tadris  
Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Dalam Bidang Pendidikan Guru  
Madrasa Ibtidaiyah (S.Pd)



Oleh:

**NOPIERMA YANTI**  
NIM: 1811240047

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MADRASAH IBTIDAIYAH  
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SOEKARNO  
BENGKULU  
TAHUN 2023**

### PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nopi Erma Yanti

Nim : 1811240047

Fakultas : Tarbiyah Dan Tadris

Jurusan/prodi : Tarbiya/PGMI

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

Konsepsi Geometri Pada Etnomatematika Makanan Tradisional Lemang Dari Bengkulu Selatan Sebagai Sumber Belajar Matematika di Sekolah Dasar.

Secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali bagian tertentu yang dirujuk sumbernya.

Bengkulu 2022

Pembuat pernyataan



Nopi erma yanti  
Nim. 1811240047



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**  
**FATMAWATI SUKARNO BENGKULU**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**  
Alamat: Jln. Raden Fattah Pagar DewaTlp. (0736) 51276, 51171 Bengkulu

**PENGESAHAN PEMBIMBING**

Pembimbing I dan Pembimbing II menyatakan Skripsi yang ditulis oleh:

**Nama** : Nopi Erma Yanti  
**NIM** : 1811240047  
**Prodi** : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah (PGMI)  
**Jurusan** : Tarbiyah  
**Fakultas** : Tarbiyah dan Tadris

Skripsi yang berjudul **“Konsep Geometri Pada Etnomatematika Makanan Tradisional Lemang Dari Bengkulu Selatan Sebagai Sumber Belajar Matematika Di Sekolah Dasar”** ini telah dibimbing, diperiksa dan diperbaiki sesuai dengan saran Pembimbing I dan Pembimbing II. Oleh karena itu, skripsi tersebut sudah memenuhi persyaratan untuk siding munaqasyah skripsi.

Pembimbing I

**Dr. Hery Noer Aly, MA**  
NIP.195905201989031004

Bengkulu, Januari 2023

Pembimbing II

**Adam Nasution, M.Pd.I**  
NIDN. 2010088202

**NOTA PEMBIMBING MENGENAI UJIAN MUNAQOSYAH**

Bengkulu, 06 januari 2023



KEMENTERIAN AGAMA RI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI  
SUKARNO BENGKULU  
FAKULTAS TARBİYAH DAN TADRIS

Alamat : Jl. Raden Fatah Pagar Dewa Telp. (0736) 51276, 51171 Fax : (0736) 51171  
Bengkulu

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Konsepsi Geometri Pada Etnomatematika Makanan Tradisional Lemang Dari Bengkulu Selatan Sebagai Sumber Belajar Matematika Di Sekolah Dasar”, yang disusun oleh Nopi Erma Yanti, NIM. 1811240047, Program Studi Pendidikan guru madrasah ibtidayah Jurusan Tarbiyah, telah dipertahankan di depan dewan Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Tadris UINFAS Bengkulu pada hari Selasa, 13 Juni 2023 dan dinyatakan memenuhi syarat guna memperoleh gelar sarjana dalam bidang Pendidikan Guru Madrasah Ibtidayah (S.Pd).

Ketua

Dr. Ali Akbarjono, M.Pd  
NIP. 197509252001121004

Sekretaris

Nurhikma, M.Pd  
NIP. 198709192019032004

Penguji I

Prof.Dr. Ahmad Suradi, M.Pd  
NIP. 197601192007011018

Penguji II

Rossi Delta Fitriannah, M.Pd  
NIP. 198107272007102004



As. Ruzi

Edi

Bengkulu, Juni 2023  
Mengetahui,  
An Dekan, Wakil Dekan I



Dr. Edi Anyah, M.Pd  
NIP. 197007011999031002

**MOTTO**

**“Hidup menjadi sederhana, mungkin untuk pertama kalinya**

**Itu adalah waktu yang berharga, tidak diinginkan**

**Tapi diterima”**

**~Min Yoongi**

## PERSEMBAHAN

Segalah puji dan syukur alhamdulillahirobbil' alamin selalu dipanjatkan kepada sang pencipta Allah swt dan baginda nabi besar Muhammad saw yang telah memberikan nikmat yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Selanjutnya ucapan trimakasih yang tak terhingga juga penulis persembahkan kepada:

- ❖ Terimakasih untuk kedua orang tua saya tercinta bapak (Erhan) tercinta dan ibu saya (Inarima) tercinta yang selalu mendukung dan mendo'akan saya di setiap keadaan, yang mendidik dan membesarkan saya dengan penuh kasih sayang tanpa Lelah, penuh kesabaran dan keikhlasan untuk mengantarkan anak nya menuju gerbang kesuksesan.
- ❖ Terimakasih untuk kedua adik ku (M.Riski Padilah dan Amelia) yang selalu mendo'akan dan juga memberikan keceriaan canda tawa dalam hidupku.
- ❖ Trimakasih untuk nenek, datuk, bibik, paman, adik-adik dan kakak-kakak sepupu serta keluarga besar tanpa terkecuali yang selalu mendo'akan dan membantu saya dalam proses menuju kehidupan yang lebih baik.
- ❖ Terimakasih untuk teman- teman saya Bety, yefi, jipi, fitria, monecha, rani, gaga, candra, pegi, saiun, gio yang telah memberikan dukungan dan semangat untuk saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

- ❖ Terimakasih untuk dosen pembimbing satu saya bapak (Dr.Hery Noer Aly, MA) dan pembimbing dua yakni saya bapak (Adam Nasution, M.Pd) yang telah membimbing saya dengan sabar dalam menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Terimakasih untuk Dosen-Dosen UIN FAS Bengkulu yang telah mengajarkan banyak ilmu kepada saya.
- ❖ Untuk Agama Bangsa dan Negara Serta Almamater Tercintaku.
- ❖ Terimakasih untuk diriku sendiri karna sudah berjuang sampai saat ini mari kita berjuang sedikit lagi. Sekali lagi terimakasih untuk diriku mari kita lanjutkan tetap semangat ya.



## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang sudah memberikan nikmat Kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: **“Konsepsi Geometri Pada Etnomatematika Makanan Tradisional Lemang Dari Kabupaten Bengkulu Selatan Sebagai Sumber Belajar Matematika Di Sekolah Dasar”** shalawat beriring salam semoga selalu tercurahkan kepada nabi besar junjungan kita nabi Muhammad SAW serta keluarga dan parah sahabatnya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi dan melengkapi syarat dalam memperoleh gelar sarjana Pendidikan (S.Pd) strata 1 pendidikan guru madrasa ibtidaiyah (PGMI) fakultas tarbiyah dan tadrис universitas islam negeri fatmawati sukarno bengkulu. Penulis mengakui didalam skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran dari pembaca demi kesempatan proposal skripsi ini.

Disini penulis banyak sekali mendapatkan bimbingan, dukungan, memotivasi, dari dosen pembimbing dan semua pihak yang bersangkutan. Pada kesempatan ini penulis sangat ingin mengucapkan trimakasi kepada yang terhormat:

Prof. Dr. H. Zurkarnain Dali, M.Pd Selaku Rektor Universitas IslamNegeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.

1. Dr. Mus Mulyadi, M.Pd Selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Dan Tadrис Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.
2. Adi Saputra, M.Pd Selaku Sekertaris Jurusan Tarbiyah Dan Tadrис Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.
3. Abdul Aziz, M.Pd.I Selaku Coordinator Program Studi Pendidikan Madrasa Ibtidaiyah (PGMI) Jurusan Tarbiyah.
4. Dr. Hery Noer Aly, MA Selaku Pembimbing I yang telah memberi arahanserta bimbingan dalam penulisan skripsi.
5. Adam Nasution M.Pd Sekalu Pembimbing II yang telah memberi arahan serta bimbingan dalam penulisan skripsi.
6. Syahril, S.Sos.I,M.Ag Selaku Kepala Perpustakaan Universitas Islam Negeri Fatmawati Bengkulu. beserta segenap staf yang telah memberikan izin kepada penulis

untuk mencari referensi yang dibutuhkan selama proses penulisan skripsi.

7. Kepala Desa dan Ketua Adat Beserta Masyarakat Desa Babatan Ilir Kecamatan Seginim Bengkulu Selatan. yang sudah memudahkan penulis selama proses penelitian.
8. Bapak/ibu dosen yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman kepada penulis dan telah membantu penulis selama proses penelitian.

Penulis berharap semoga bapak/ibu dan semua pihak yang telah berjasa, selalu diberikan rahmat dan karunia oleh Allah SWT dengan segala kerendahan hati dan rasa sadar bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna namun penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan perluasan lainnya.

**Bengkulu, Juni 2023**

**Nopi Erma YantiNIM.  
1811240047**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN PENGUJI</b> .....	<b>iii</b>
<b>NOTA PEMBIMBING</b> .....	<b>iv</b>
<b>PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I: PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	7
C. Batasan Masalah.....	8
D. Rumusan Masalah .....	8
E. Tujuan Penelitian.....	8
F. Manfaat Penelitian.....	9
<b>BAB II: LANDASAN TEORI</b>	
A. Kajian Teori.....	11
1. Etnomatematika.....	11
2. Pembelajaran matematika sekolah dasar .....	13
3. Geometri.....	18
4. Konsep bangun datar dan bangun ruang .....	19
5. Makanan tradisional lemang .....	26
B. Penelitian Terdahulu.....	29
C. Kerangka Berfikir.....	30
<b>BAB III: METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian .....	33
B. Setting Penelitian.....	35
C. Informan Penelitian .....	35
D. Teknik Pengumpulan Data .....	36
E. Teknik Keabsahan Data.....	39
F. Teknik Analisis Data .....	40
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Deskripsi wilayah penelitian .....	43
1. Sejara desa .....	43

2. Letak geografis desa .....	44
3. Demografi desa.....	45
4. Struktur pemerintahan desa .....	46
B. Hasil penelitian.....	46
1. Etnomatematika pada lemang .....	47
a. Sosial budaya .....	47
b. Sumber belajar matematika.....	48
2. Konsep geometri lemang .....	65
a. Bangun datar .....	65
b. Bangun ruang .....	68
c. Materi pembelajaran lain.....	75
3. Pembahasan.....	76
a. Konsep bangun datar .....	77
b. Konsep bangun ruang .....	78
c. Lemang sebagai materi etnomatematika sekolah dasar .....	79
d. Keterbatasan data.....	82

## **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan.....	83
B. Saran.....	83

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## **DAFTAR TABEL**

- Tabel 2.1 Kerangka berfikir  
Tabel 4.1 Ukuran Diameter Dan  
Tinggi Tabung Pada Lemang  
Tabel 4.2 Barisan Aritmatika Pada  
Lemang

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Lemang

Gambar 4.1 Bambu Yang Digunakan Dalam  
Pembuatan Lemang

Gambar 4.2 Proses  
Pembuatan Lemang

Gambar 4.3 konsep geometri bangun datar  
yang ada pada lemang

Gambar 4.4 Konsep Geometri  
Bangun Ruang Pada Makanan

Tradisional Lemang

Gambar 4.5 Perbedaan Bentuk Ukuran Pada Lemang

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1  
lembar  
bimbingan
- Lampiran 2 surat penunjukan pembimbing
- Lampiran 3 surat tugas  
penguji kompre
- Lampiran 4 surat  
keterangan izin penelitian
- Lampiran 5 surat  
keterangan telah melakukan  
penelitian
- Lampiran 6 lembar seminar proposal
- Lampiran 7 lembar perubahan judul
- Lampiran 8 nota penyeminar
- Lampiran 9 pengesahan penyeminar
- Lampiran 10 daftar hadir sidang munaqosyah
- Lampiran 11 berita acara sidang munaqosyah
- Lampiran 12 lembar yudisium
- Lampiran 13 surat pernyataan plagiasi
- Lampiran 14 lembar dokumentasi
- Lampiran 15 lembar wawanc

## ABSTRAK

**Nopi Erma Yanti NIM.1811240047**, Judul Skripsi “**konsepsi geometri etnomatematika pada makanan tradisional lemag dari kabupaten bengkulu selatan**”. Skripsi: program studi Pendidikan guru madrasa ibtdaiyah, Fakultas Tarbiya dan Tadris UINFAS Bengkulu.

Pembimbing : 1. Dr Hery Noer Aly, MA  
2. Adam Nasution, M.Pd

**Kata kunci:** *konsepsi geometri, etnomatematika pada lemag*

Etnomatematika pada makanan tradisional *lemang* dari kabupaten Bengkulu selatan yang berkaitan dengan materi matematika Sekolah Dasar berupa geometri bangun datar dan bangun ruang. Maka tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui konsepsi geometri bangun datar dan bangun ruang pada makanan tradisional lemag dari kabupaten Bengkulu selatan dan mendeskripsikan konsepsi geometri bangun datar dan bangun ruang pada makanan tradisional lemag. Penelitian ini merupakan jenis penelitian kualitatif dengan pendekatan etnografi, metode data yang digunakan dalam penelitian ini yakni metode wawancara, metode observasi, metode dokumentasi. Analisis data menggunakan analisis miles dan heberman (reduksi data, data display, dan penarikan kesimpulan). Uji keabsahan data menggunakan trigulasi Teknik dan sumber. Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini yakni bagaimana konsepsi geometri bangun datar dan bangun ruang pada etnomatematika makanan tradisional lemag dari kabupaten Bengkulu selatan. Hasil penelitian yang ditemukan peneliti dapat disimpulkan yakni terdapat konsep bangun datar berupa persegi panjang dan lingkaran dan bangun ruang berupa tabung terbuka. Konsep matematika yang terdapat pada makanan tradisional lemag dari kabupaten Bengkulu selatan bisa dijadikan sebagai sumber belajar berupa tawaran media pembelajaran matematika yang lebih menarik serta memperkenalkan matematika melalui budaya lokal.