

**Eksplorasi Etnomatematika Pada Tansaksi Jual Beli
di Pasar Tradisional Desa Lubuk Mukti
Kecamatan Penarik Kabupaten Mukomuko**

SKRIPSI

*Diajukan untuk memenuhi sebagai syarat
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)*



Oleh:

Azidnia Fauza

NIM: 2011280013

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA JURUSAN
PENDIDIKAN SAINS DAN SOSIAL**

FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO
BENGKULU 2024/2025**

PERYATAAN KEASLIAN

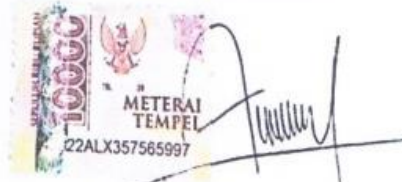
Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Azidnia Fauza
Nim : 2011280013
Prodi : Tadris Matematika
Jurusan : Pendidikan Sains dan Sosial
Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“Eksplorasi Etnomatematika Pada Tansaksi Jual Beli di Pasar Tradisional Desa Lubuk Mukti Kecamatan Penarik Kabupaten Mukomuko”** secara keseluruhan adalah asli penelitian/karya saya sendiri bukan plagiasi dari orang lain, kecuali bagian tertentu yang di rujuk sumbernya. Apabila di kemudian hari di ketahui bahwa skripsi ini hasil plagiasi maka saya siap dikenakan sanksi akademik.

Bengkulu, 18 Oktober 2024

Saya yang menyatakan



Azidnia Fauza

Nim. 2011280013



**KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO
(UINFAS) BENGKULU
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat: Jln. Raden Fattah PagarDewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **“Eksplorasi Etnomatematika pada transaksi jual beli di pasar tradisional Desa Lubuk Mukti Kecamatan Penarik Kabupaten Mukomuko”** yang disusun oleh: **Azidnia Fauza NIM. 2011280013** telah di pertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu pada hari Senin 30 Desember 2024 dan dinyatakan memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.pd) dalam bidang Pendidikan Matematika.

Ketua

Prof. Andang Sunarto, Ph.D

NIP. 197611242006041002

Sekretaris

Betti Dian Wahyuni, M.Pd Mat

NIPPPK. 198103302023212015

Penguji 1

Dr. Fatrima Santri Svafri, M.Pd. Mat

NIP. 198803192015032003

Penguji 2

Dr. Pd Syaipul Amri, M.Pd

NIP. 196904031994121001

Bengkulu, 16 Januari 2025

Mengetahui

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris

Dr. Mus Mulyadi, M.pd

NIP. 197005142000031004



**KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO
(UINFAS) BENGKULU
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS**

Alamat: Jln. Raden Fattah PagarDewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

PENGESAHAN PEMBIMBING

Penbimbing I dan Penbimbing II menyatakan skripsi yang ditulis
oleh:

Nama : Azidnia Fauza
NIM : 2011280013
Prodi : Tadris Matematika
Jurusan : Sains dan Sosial
Faukultas : Tarbiyah dan Tadris

Skripsi yang berjudul **“Eksplorasi Etnomatematika pada transaksi jual beli di pasar tradisional Desa Lubuk Mukti Kecamatan Penarik Kabupaten Mukomuko”** telah dibimbing, di periksa dan diperbaiki sesuai dengan saran Pembimbing I dan Pembimbing II. Oleh karena itu, skripsi tersebut sudah memenuhi syarat untuk sidang munaqosyah.

Bengkulu, 15 Januari 2025

Pembimbing I

Pembimbing II


Prof. Andang Sunarto, Ph. D


Betti Dian Wahyuni, M.Pd.Mat

NIP. 197611242006041002

NIPPPK. 198103302023212015



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO
(UINFAS) BENGKULU
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS

Alamat: Jln. Raden Fattah PagarDewaTlp. (0736) 51276, 51171 Fax Bengkulu

NOTA PEMBIMBING

Hal : Skripsi Sdr/I Azidnia Fauza

NIM : 2011280013

Kepada

Yth, Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno

Bengkulu

Di Bengkulu

Assalamu'alaikum Wr, Wb, Setelah membaca dan memberi arahan dan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Sdr/i:

Nama : Azidnia Fauza

Nim : 2011280013

Judul : Eksplorasi Etnomatematika Pada Transaksi Jual Beli di Pasar Tradisional Desa Lubuk Mukti Kecamatan Penarik Kabupaten Mukomuko.

Telah memenuhi syarat untuk di ajukan pada siding munaqosyah guna memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.pd) dalam bidang ilmu tadris Matematika. Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih. Wassalamu'alaikaum Wr, Wb.

Pembimbing 1

Bengkulu, 15 Janua 2025

Pembimbing II


Prof. Andang Sunarto, Ph. D

NIP. 197611242006041002


Betti Dian Wahyuni, M.Pd.Mat

NIPPPK. 198103302023212015

MOTTO

Tugas kita adalah berjuang sekeras-kerasnya dan sehebat-hebatnya, tapi jangan terlalu yakin dengan ikhtiar kita secara berlebihan. Berhasil atau tidak, tetap Allah yang menentukan.

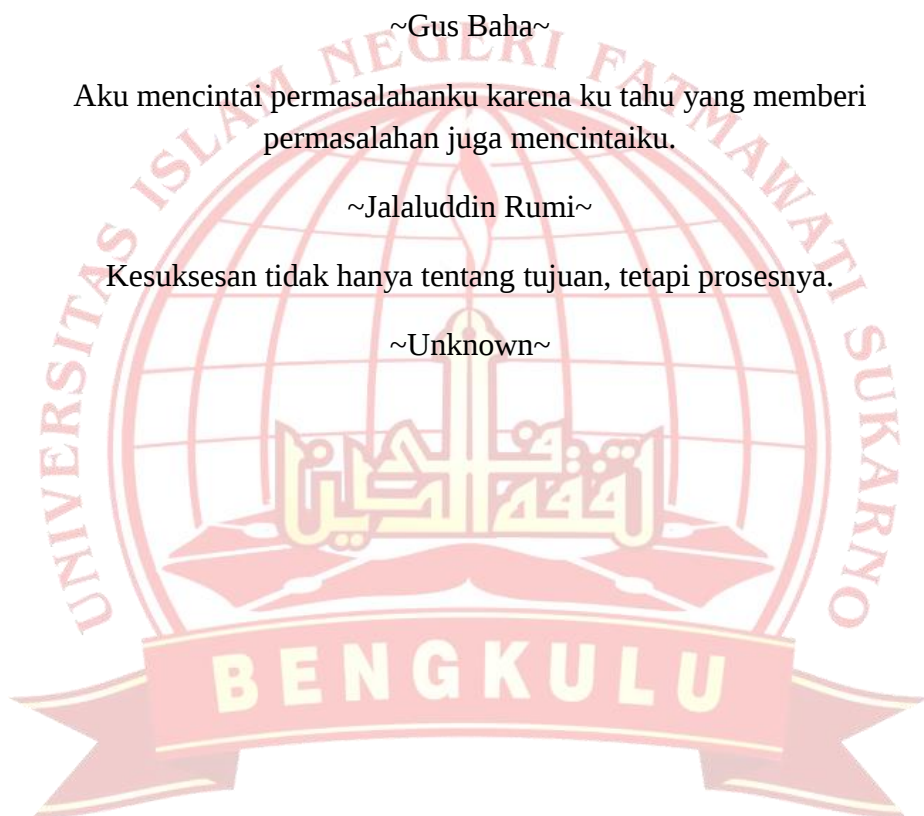
~Gus Baha~

Aku mencintai permasalahanku karena ku tahu yang memberi permasalahan juga mencintaiku.

~Jalaluddin Rumi~

Kesuksesan tidak hanya tentang tujuan, tetapi prosesnya.

~Unknown~



PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah yang tiada hentinya saya haturkan kepada Allah SWT atas segala hidayah dan petunjuk yang telah memberikan kelancaran dan keberhasilan dengan terselesainya skripsi ini. Segala perjuangan yang tertuangkan di dalam karya yang sederhana ini saya persembahkan kepada:

1. Terutama teruntuk kepada kedua orang tua saya. Bapakku tercinta (Azwar Efendi) dan Mamaku tercinta (Khotimah, S.pd.I) yang telah memberikan semangat, do'a dan kasih sayang yang tiada hentinya. Terima kasih atas dukungan kalian, baik dalam bentuk moril maupun materil. Cita-cita saya ini akan menjadi persembahan yang paling mulia dan membanggakan kedua orang tua saya, dan semoga dapat membahagiakan kalian.
2. Kakak saya Annisa Rohmah Fajrianty dan adik saya Muhammad Faqih Arinalhaq meskipun selalu bertengkar tetapi terimakasih sudah memberikan do'a dan mendukung apapun yang saya lakukan. Semangat juga untuk meraih cita-cita dan buatlah orang tua kita bangga dengan usaha kita selama ini.
3. Kepada keluarga besar saya yang selalu memberikan semangat dan semua motivasinya
4. Dosen pembimbing Prof. Andang Sunarto, Ph.D dan Ibu Betti Dian Wahyuni, M.pd. Mat. terimakasih atas bimbingannya, bantuannya, nasehatnya dan ilmunya yang selama ini dilimpahkan pada saya dengan rasa tulus dan ikhlas.
5. Sahabat-sahabat Seperjuangan saya, Aida Nuraini, Noviana Zidna Sabilla, Nur azizah, dan keponakan yang paling dekat dengan saya Rahmadani Fatul Rizkiyah, serta teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, terimakasih sudah memberi semangat serta menemani dari awal perkuliahan hingga saat ini. Semoga setelah ini kebahagiaan akan terus

menghampiri kalian semua dan semoga setelah ini kalian akan menggapai semua angan dan cita-cita dengan kemudahan dan keberkahan dari Allah SWT. Aamiin.

6. Terima kasih kepada teman-teman angkatan 2020 yang telah memberikan motivasi dan dukungan selama masa kuliah ini.
7. Teman dalam segala hal yang tidak bisa saya sebutkan namanya, yang telah menemani masa perkuliahan saya meskipun dari kejauhan. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan perkuliahan saya, Terimakasih telah menemani dalam situasi apapun dan memberikan begitu banyak semangat untuk pantang menyerah dan terus berusaha, Terimakasih telah mendedar segala keluh kesah saya selama penyusunan skripsi ini, semoga segala perjuangan tidak hanya sebatas ini dan semoga hal-hal baik akan terus menghampiri kita berdua dalam segala hal yang akan kita lalui kedepannya.
8. Segenap Civitas akademika dan Almamater saya UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu, staf pengajar, karyawan, dan seluruh mahasiswa semoga tetap semangat dalam beraktivitas mengisi hari-harinya di kampus UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu.
9. Teruntuk semua pihak yang telah memberikan bantuan dan arahan dalam penyusunan skripsi yang tidak bisa peneliti sebutkan satu-satu.
10. Dan yang terakhir untuk diri sendiri, Azidnia Fauza. Terimakasih telah berjuang sejauh ini dan telah berusaha untuk merayakan dirimu sendiri. Walaupun seringkali merasa putus asa dan tertinggal dengan teman-teman di sekitarmu yang selesai terlebih dahulu. Terimakasih telah menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terimakasih telah kuat sampai dititik ini dan telah yakin kalau kamu bisa menyelesaikan skripsi ini serta meraih gelar yang telah diusahakan selama ini. Ini merupakan pencapaian yang patut di rayakan. Berbanggalah dengan apa yang telah kamu peroleh saat ini. Berbahagialah dimanapun dan kapanpun. Mari kita usahakan hal-hal baik yang lain.

**Eksplorasi Etnomatematika Pada Tansaksi Jual Beli di Pasar
Tradisional Desa Lubuk Mukti Kecamatan Penarik Kabupaten
Mukomuko**

ABSTRAK

Nama : Azidnia Fauza

Nim : 2011280013

Matematika dan budaya merupakan dua hal yang berkaitan erat. Hal ini disebabkan karena matematika merupakan ilmu yang tujuannya untuk memecahkan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari, sedangkan kebudayaan dan adat istiadat yang di amalkan dan di laksanakan oleh masyarakat di suatu tempat atau daerah tertentu sebagai pedoman dalam hidup Bersama. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan mendeskripsikan integrasi etnomatenatika pada pembelajaran matematika kelas VII SMP dalam aktivitas jual beli di pasar tradisional desa Lubuk Mukti Kecamatan Penarik Kabupaten Mukomuko. Jenis penelitian ini adalah kualitatif deskriptif dengan sumber data yang di peroleh dari hasil observasi, wawancara, dan dokumentasi yang berkaitan dengan unsur matematika pada aktivitas jual beli di pasar tradisional. Berdasarkan dari hasil penelitian pada aktivitas jual beli di pasar tradisional desa Lubuk Mukti Kecamatan Penarik Kabupaten Mukomukoini terdapat konsep matematis yang di peroleh yaitu menghitung. Masing-masing aktivitas menghitung yaitu aktivitas menghitung (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian), menentukan lokasi para pedagang di pasar, pengukuran yaitu aktivitas yang tidak menggunakan satuan baku (cumpuk, ikat, canting, genggam, dan plastik). perancangan yaitu pada saat Menyusun barang dagangan, permainan yaitu pada proses tawar menawar barang antara penjual dan pembeli. serta proses penjelasan pada saat pedagang menjelaskan barang yang mereka jual. Selain konsep matematis peneliti juga memperoleh integrasi etnomatematika pada aktivitas jual beli di pasar

tradisional desa Lubuk Mukti Kecamatan Penarik Kabupaten Mukomuko.

Kata Kunci: *Etnomatematika, Transaksi, Pasar tradisional.*



***Ethnomathematics Exploration of Buying and Selling Transactions
at the Traditional Market in Lubuk Mukti Village, Penarik District,
Mukomuko Regency***

ABSTRACT

Nama : Azidnia Fauza

Nim : 2011280013

Mathematics and culture are two things that are closely related. This is because mathematics is a science whose aim is to solve problems in everyday life, while culture and customs are practiced and carried out by people in a certain place or area as guidelines for living together. This research aims to identify and describe the integration of ethnomathematics in class VII junior high school mathematics learning in buying and selling activities at the traditional market in Lubuk Mukti village, Penarik District, Mukomuko Regency. This type of research is descriptive qualitative with data sources obtained from observations, interviews and documentation relating to mathematical elements in buying and selling activities in traditional markets. Based on the results of research on buying and selling activities in the traditional market in Lubuk Mukti village, Penarik District, Mukomuko Regency, there is a mathematical concept that can be obtained, namely counting. Each activity is a counting activity (addition, subtraction, multiplication, and division), determining the location of traders in the market, measurement, namely an activity that does not use standard units (cumpuk, ikat, canting, handheld, and plastic). planning, namely when arranging merchandise, games, namely the process of bargaining for goods between sellers and buyers. as well as the explanation process when traders explain the goods they sell. Apart from mathematical concepts, researchers also obtained the integration of ethnomathematics in buying and selling activities at the traditional market in Lubuk Mukti village, Penarik District, Mukomuko Regency.

Keywords: Ethnomathematics, Transaction, Traditional Markets.

KATA PENGANTAR

Asslamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah, segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas izin dan kehendak-Nya lah sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Eksplorasi Etnomatematika Pada Transaksi Jual Beli di Pasar Tradisional Desa Lubuk Mukti Kecamatan Penarik Kabupaten Mukomuko”** dengan tepat waktu. Penulisan dan pembuatan Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Tadris Matematika Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu dalam tugas akhir. Peneliti menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari adanya bimbingan, motivasi, dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Zulkarnain, M.Pd. Selaku Rektor Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu.
2. Dr. Mus Mulyadi, M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris.
3. Dr.pd. Syaiful Amri, S.pd., M.Pd selaku Ketua Prodi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu
4. Prof. Andang Sunarto, Ph.D. Selaku pembimbing I yang telah bersedia memberikan bimbingan, petunjuk, dan arahan selama proses penulisan sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
5. Ibu Betti Dian Wahyuni, M.pd. Mat. Selaku pembimbing II yang telah bersedia memberikan bimbingan, petunjuk, dan arahan selama proses penulisan sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

6. Seluruh Dosen Tadris Matematika yang telah membimbing, memberikan arahan, memotivasi dan mengoreksi selama masa perkuliahan.
7. Orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan semangat, motivasi, bimbingan, arahan, dan do'a yang tidak pernah putus untuk peneliti.
8. Teman-teman Tadris Matematika angkatan 2020 yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
9. Semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang telah memberikan do'a, semangat, dukungan dan bantuan kepada peneliti

Peneliti juga menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi para pembaca pada umumnya.

Bengkulu, 7 Oktober 2024

Penulis

Azidnia Fauza
NIM. 2011280013

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN	ii
PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
NOTA PEMBIMBING	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Penelitian	10
C. Rumusan Masalah	11
D. Tujuan Penelitian	11
E. Manfaat Penelitian.....	11
BAB II KAJIAN TEORI	
A. Deskripsi Teori	13
B. Penelitian Terdahulu	21
C. Kerangka Berpikir	25
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Tempat Penelitian.	28

B. Tempat dan Waktu Penelitian	29
C. Subjek Penelitian	29
D. Sumber Data	30
E. Fokus Penelitian	32
F. Teknik Pengumpulan Data	32
G. Uji Keabsahan Data	35
H. Teknik Analisis Data	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	39
1. Gambaran Umum Latar Penelitian	39
2. Deskripsi Subjek Penelitian	40
3. Etnomatematika Pada Aktivitas Jual Beli di Pasar Tradisional Desa Lubuk Mukti	41
4. Integrasi Etnomatematika pads Jual Beli di pasar Tradisional desa Lubuk Mukti	61
B. Pembahasan Penelitian	65
C. Keterbatasan Penelitian	67

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	68
B. Saran	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Penelitian Yang Relevan	21
Tabel 3.1	Subjek Penelitian	30
Tabel 3.2	Pedoman Observasi	33
Tabel 3.3	Kisi-kisi Wawancara	34
Tabel 4.1	Aktivitas Membilang	43
Tabel 4.2	Aktivitas Membilang Dalam Bahasa Jawa	43
Tabel 4.3	Strategi Penjumlahan	45
Tabel 4.4	Strategi Pengurangan	46
Tabel 4.5	Strategi Perkalian	47
Tabel 4.6	Strategi Pembagian	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Kerangka Berpikir	27
Gambar 3.1	Model Miles Dan Huberman	38
Gambar 4.1	Gambaran Lokasi Pedagang	50
Gambar 4.2	Cumpukan Ikan	51
Gambar 4.3	Tumpukan Buah Pir	52
Gambar 4.4	Ikatan Kangkung	53
Gambar 4.5	Canting Kacang Tanah	54
Gambar 4.6	Daun Seledri	55
Gambar 4.7	Sayuran Dalam Plastik	56
Gambar 4.8	Perancangan Peletakan Sayuran	57
Gambar 4.9	Tumpukan Ikan	58
Gambar 4.10	Proses Tawar Menawar	59
Gambar 4.11	Jual Beli Ikan	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
Lampiran 1	SK Pembimbing	75
Lampiran 2	SK Komprehensif	76
Lampiran 3	Kartu Pembimbing	77
Lampiran 4	Surat Pernyataan Plagiasi	82
Lampiran 5	Surat Mohon Penelitian	83
Lampiran 6	Surat Permohonan Izin Penelitian ..	84
Lampiran 7	Surat Selesai Penelitian	85
Lampiran 8	Pedoman Observasi	86
Lampiran 9	Pedoman Wawancara	87
Lampiran 10	Lembar Validasi	88
Lampiran 11	Hasil Observasi	90
Lampiran 12	Hasil Wawancara	91
Lampiran 13	Modul Ajar dan Soal	102
Lampiran 14	Validasi Modul dan Soal-soal	110
Lampiran 15	Dokumentasi	114