

**ETNOMATEMATIKA DALAM TATA CARA RITUAL ADAT
BUKU WOE DI KAMPUNG BAGHO**

SKRIPSI



Skripsi ini Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika

OLEH

GREGORIUS EGHO WULA
NIM : 2016231275

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ETNOMATEMATIKA DALAM TATA CARA RITUAL ADAT
BUKU WOE DI KAMPUNG BAGHO**

OLEH

GREGORIUS EGHO WULA

NIM: 2016231275

Skripsi Ini Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing
Untuk Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Pendidikan Matematika

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Sofia Sa'o, M.Pd
NIDN: 0806057201


Hilaria Melania Mbagho, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0831128108

Mengetahui

**Ketua Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Flores**


Hilaria Melania Mbagho, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0831128108

LEMBAR PENGESAHAN

ETNOMATEMATIKA DALAM TATA CARA RITUAL ADAT BUKU WOE
DI KAMPUNG BAGHO

GREGORIUS EGHO WULA
2016231275

Skripsi Ini Telah Dipertahankan Didepan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Flores

Hari : Sabtu
Tanggal : 06 Febuari 2021

Panitia Penguji

1. Gregorius Taga, S.Pd.,M.Pd.
Ketua Penguji

(.....)

2. Maria Trisna Sero Wondo, S.Pd.,M.Pd.
Sekretaris Penguji

(.....)

3. Stefanus Notan Tupen, S.Pd.,M.Si
Penguji Utama

(.....)

4. Dr. Sofia Sa'o, M.Pd
Anggota Penguji I

(.....)

5. Hilaria Melania Mbagho, S.Pd.,M.Pd
Anggota Penguji II

(.....)

Mengesahkan

Dekan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Flores



Dr. Sofia Sa'o, M.Pd
NIDN: 0806057201

Ketua
Program Studi Pendidikan Matematika
Universitas Flores



Hilaria Melania Mbagho, S.Pd.,M.Pd
NIDN: 0831128108

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gregorius Egho Wula

Nim : 2016231275

Program Studi : Pendidikan Matematika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang ditulis ini benar-benar tulisan sendiri, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian maupun seluruhnya. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai ketentuan yang berlaku.

Ende, 06 Februari 2021
Yang membuat pernyataan,



Gregorius Egho Wula

MOTTO

SEDERHANA DALAM LANGKAH...

BESAR DALAM UPAYA...

Jeris Egho Wula

PERSEMBAHAN

Dengan segenap rasa syukur dan ketulusan hati dalam setiap langkah perjuanganku. Seribu satu tantangan dan rintangan yang tak pernah menjadi alasan untuk berhenti. Segala motivasi dan semangat tetap melekat dalam pribadi sehingga mampu melewati segala proses dengan penuh keyakinan. Pada kesempatan ini, tiada yang bisa diberikan, tetapi penulis hanya bisa mempersembahkan tulisan ini kepada:

1. Sang pencipta yang telah memberikan nafas sepanjang perjalanan hidupku serta membimbing dan menuntun aku dalam segalanya.
2. Kedua orangtuaku yang tercinta bapak Agustinus Mola dan mama Odiliva Owa yang telah melahirkan, membesarkan, mendidik, membiayai dan memberikan motivasi berupa doa serta perhatian selama penulis berada di bangku pendidikan.
3. Yang tercinta keluargaku yang selalu mendukung dan menanti keberhasilanku.
4. Ibu Dr. Sofia Sa'o, M.Pd dan ibu Hilaria Melania Mbagho, S.Pd., M.Pd yang telah mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing, memotivasi penulis sehingga merampungkan skripsi ini.
5. Yang tercinta om Piter, om Fredt, om Felix, om Hila, om Robert, bibi meri, bibi lin, mama sofia, kakak Tin, adik Beni, adik Selis, adik Delfin, adik Mersin, adik Echy, adik Nista, Adik Ipin, Ponaan Astin yang selalu

memberi motivasi dan dukungan selama saya berada di bangku pendidikan.

6. Sahabatku yang terbaik Dion, Thoyal, Rato, Shelo, Rikar, Yanto, Dian, Galang, Apong, Venan, Ugen, Gerys, Sefrin, Lolha, Novi, Trisna, Elis, dan Fil, serta bapak kos yang selalu membantu dan mendukung sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Rekan-rekan seperjuangan prodi pendidikan matematika yang telah ikut membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan skripsi ini.
8. Almamaterku tercinta yang telah memberikan banyak pengalaman serta ilmu.
9. Agama bangsa dan negaraku tercinta.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerahnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Etnomatematika Dalam Tata Cara Ritual Adat Buku Woe Di Kampung Bagho”.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama penulis menuntun ilmu di Universitas Flores. Oleh karena itu penulis selayaknya menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Rektor dan para pembantu Rektor Universitas Flores.
2. Dekan dan para pembantu Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Flores.
3. Ketua dan Sekretaris Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Flores.
4. Ibu Dr. Sofia Sa’o, M.Pd sebagai Pembimbing 1 dan Ibu Hilaria Melania Mbagho, S.Pd.,M.Pd yang telah mengorbankan waktu dan tenaga untuk membimbing, memotivasi dan mengarahkan penulis dalam merampungkan skripsi ini.
5. Para Dosen dan Pegawai Program Studi Pendidikan Matematika.
6. Mosalaki dan para Masyarakat di kampung Bagho yang sudah membantu penulis dalam melakukan penelitian.

7. Kepada Perpustakaan Universitas Flores dan seluruh Karyawan yang setia melayani penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
8. Teman-teman seperjuangan pada Program Studi Pendidikan Matematika yang tidak disebutkan namanya satu pemersatu.

Akhirnya besar harapan penulis, kiranya tulisan ini bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Penulis juga menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu dengan rendah hati penulis menerima usul dan saran yang baik demi penyempurnaan skripsi ini.

Ende, Februari 2021

Penulis

ABSTRAK

Etnomatematika Dalam Tata Cara Ritual Adat Buku Woe Di Kampung Bagho

GREGORIUS EGHO WULA

**Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Flores, 2020, Pembimbing I Dr. Sofia Sa'0, M.Pd
Pembimbing II Hilaria Melania Mbagho, S.Pd.,M.Pd**

jeris.wula95@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan Etnomatematika Dalam Tata Cara Ritual Adat Buku Woe di Kampung Bagho, dan menggambarkan unsur-unsur matematika yang terkandung dalam ritual adat "*Buku Woe*" di kampung Bagho.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif deskriptif dengan pendekatan etnografi. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah melakukan wawancara langsung dengan subyek penelitian dan dokumentasi. Wawancara dilakukan dengan tiga narasumber yaitu mosalaki dan satu tokoh masyarakat yang mengetahui tentang ritual adat "*Buku Woe*" di kampung Bagho.

Dari hasil penelitian ini penulis dapat menyimpulkan bahwa ritual adat yang terjadi di kampung Bagho dan dilakukan oleh masyarakat merupakan salah satu contoh nyata dimana pembelajaran matematika dapat dikaitkan dengan budaya yang ada di6 daerah tersebut. Hal ini terlihat jelas adanya unsur-unsur matematika yang terdapat dalam ritual adat "*Buku Woe*", harus kita pahami bahwa pelajaran matematika tidak harus berpusat pada buku, dari budaya dan lingkungan sekitar juga dapat menjadi solusi dalam pembelajaran. Kebudayaan merupakan hasil pikiran dan tindakan manusia berupa ide-ide atau gagasan yang menghasilkan pengetahuan dan kebiasaan-kebiasaan dalam masyarakat seperti adat istiadat, hukum dan ritual-ritual adat yang telah diwariskan oleh para leluhur. Selain itu kebudayaan juga merupakan hasil karya manusia yang diperoleh serta memiliki nilai dalam kehidupan yang diperoleh melalui belajar.

Kata kunci: *Ritual Adat Buku Woe, Etnomatematika, Budaya*

ABSTRACT

Ethnomatematics in Woe's Book of Traditional Ritual ProceduresIn Bagho Village

GREGORIUS EGHO WULA

**Mathematics Education Study Program
Faculty of Teacher Training and Education,
University of Flores, 2020,
Supervisor I Dr. Sofia Sa'o, M.Pd
Supervisor II Hilaria Melania Mbagho, S.Pd., M.Pd**

jeris.wula95@gmail.com

This study aims to describe Ethnomatematics In the Procedures for the Woe Book of Traditional Rituals in Bagho Village, and describes the mathematical elements contained in the traditional ritual "Buku Woe" in Bagho Village.

The type of research used is descriptive qualitative research with an ethnographic approach. The data collection method used in this study was to conduct direct interviews with research subjects and documentation. Interviews were conducted with three resource persons, namely mosalaki and one community leader who knows about the traditional ritual "Buku Woe" in Bagho village.

From the results of this study, the authors conclude that the traditional rituals that occur in Bagho village and are carried out by the community are one concrete example where mathematics learning can be linked to the culture in the area. It can be seen clearly that there are mathematical elements contained in the traditional ritual of "Woe Books". We must understand that mathematics lessons do not have to be book-centered, from culture and the surrounding environment can also be solutions in learning. Culture is the result of human thoughts and actions in the form of ideas or ideas that produce knowledge and habits in society such as customs, laws and traditional rituals that have been passed down by ancestors. In addition, culture is also the result of human work that is obtained and has value in life that is obtained through learning.

Keywords: *Woe Book, Ethnomatematics Culture, Culture*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN KEASLIAN TULISAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Definisi Operasi Judul.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
A. Etnomatematika.....	8
B. Ritual Adat	10
C. Ritual Adat Buku Weo	15

D. Unsur- Unsur Matematika yang terkandung dalam Ritual Adat Buku Weo di Bagho	19
E. Teori- Teori yang mendukung Upacara Adat	19
F. Penelitan Relevan.....	23
G. Kerangka Berpikir.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Waktu Penelitia	25
C. Subjek Penelitian.....	25
D. Data dan Sumber Data	26
E. Prosedur Pengumpulan Data	27
F. Prosedur Penelitian.....	28
G. Instrumen Penelitian.....	30
H. Analisis Data	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Hasil Penelitian	33
B. Rangkaian Hasil Penelitian	43
C. Pembahasan.....	52
BAB V PENTUP.....	54
A. Simpulan	54
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	30
Tabel 4.1 Alat- Alat yang digunakan dalam upacara adat	34
Tabel 4.2 Daftar Subyek Penelitian	35
Tabel 4.3 Wawancara Subyek B1	35
Tabel 4.4 Wawancara Subyek B2	37
Tabel 4.5 Wawancara Subyek B3	39
Tabel 4.6 Prosesi Ritual Adat “Buku Woe”	42
Tabel 4.7 Konsep-Konsep Matematika dalam Ritual Adat “Buku Woe”	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Melakukan Pertemuan Interen	15
Gambar 2.2 Mosalaki Menuju tempat Ritual	16
Gambar 2.3 Mosalaki dan Masyarakat Duduk Melingkar	17
Gambar 2.4 Mosalaki Membagi Makanan kepada Masyarakat.....	17
Gambar 2.5 Mosalaki dan Masyarakat Melakukan Tarian <i>Teke</i> (dero).....	18
Gambar 2.6 Bagan Kerangka Berpikir.....	23