

**SISTEM PENGUKURAN TIDAK BAKU PADA MASYARAKAT
DESA NUALISE KECAMATAN WOLOWARU
KABUPATEN ENDE**

SKRIPSI

**Skripsi Ditulis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar**



OLEH

SABINA RONA PORA
2016270457

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN IMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS FLORES**

ENDE

2021

ABSTRAK

Sistem Pengukuran Tidak Baku Pada Masyarakat Desa Nualise, Kecamatan Wolowaru Kabupaten Ende

SABINA RONA PORA

**Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar ,Fakultas Keguruan Dan
Ilmu Pendidikan. Universitas Flores, 2021**

innpora@gmail.com

Rumusan masalah Pendidikan Merupakan Proses nilai-nilai budaya yang telah terakumulasi dalam masyarakat yang diwariskan dari generasi kegenari dan budaya merupakan hasil karya dan cipta manusia. Hal ini memungkinkan adanya Praktek-praktek budaya yang menggunakan konsep matematika karena sejarah tumbuhnya matematika dari berbagai belahan bumi menggambarkan bahwa matematika ada karena diperlukan untuk mengatasi tantangan hidup, dengan kata lain tidak sedikit bagian dari matematika tumbuh atas dasar Kreafitas manusia. Begitu pula dalam kebudayaan masyarakat Adat Suku lio cara khusus yang digunakan oleh sekelompok budaya atau kelompok tertentu dalam kegiatan matematika

Metode Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian eksploratif dengan pendekatan etnografi. Dalam penelitian ini penelitian mendapatkan data dari hasil observasi dan Wawancara mendalam terhadap 1 informan kunci yaitu Kepala Suku Ende Lio yang mendiami Rumah Adat Wolofeo dan 2 informal lain yang terlibat dan memahami tentang rumah adat suku Lio serta dokumentasi.

Hasil Penelitian Merupakan Bahwa Tanpa mempelajari Konsep dan teori –teori matematika masyarakat suku Ende Lio mampu menerapkan konsep matematika menggunakan pengukuran dalam Aktifitas sehari-hari Khususnya pada rumah Adat. Hal ini terlihat pada bentuk-bentuk Gemetri yang terdapat pada rumah adat ende lio .yang mana terdapat Geometri datar, Geometri ruang dan pengukuran serta perhitungan-perhitungan lokal . Dari hasil Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai salah satu alternatif dalam pengembangan konsep matematika yang ada pada masyarakat.

Kata Kunci: *Kualitatif, Eksploratif, Etnografi, Pengukuran*

ABSTRACT

**Measurement System Is Not Standard In Society. Nualise Village,
Wolowaru District, Ende Regency**

SABINA RONA PORA

**Elementary School Teacher Education Program, Faculty of Teacher
Training and Education Sciences. Flores University, 2021**

innpora@gmail.com

Education Is a process of cultural values that have accumulated in society inherited from the generation of gention and culture is the work and copyright of human beings. This allows the existence of cultural practices that use mathematical concepts because the history of the growth of mathematics from different parts of the world illustrates that mathematics exists because it is necessary to overcome the challenges of life, in other words not least part of mathematics grows on the basis of human Creafitas. Similarly, in the culture of indigenous peoples lio. specifically used by a certain group of cultures or groups in mathematical activities

Research method used in this research is exploratory research with ethnographic approach. In this study, the research obtained data from observations and in-depth interviews there was 1 key informant namely Chief Ende Lio who inhabited wolofeo traditional house and 2 other informals involved and understood about the traditional house of the Lio tribe as well as documentation. The result of the research is that without studying the concepts and theories - mathematical theories of the ende Lio tribe people are able to apply the concept of mathematics using measurements in daily activities, especially in traditional houses. This can be seen in gemetry forms found in traditional houses ende lio .where there are flat geometry, geometry of space and measurements and calculations - local calculations. From the results of this research is expected to be used as an alternative in the development of mathematical concepts in the community.

Keywords: Qualitative, Explorative, Ethnographic, Measurement

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Sabina Rona Pora


NIM : 2016270457

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam isi skripsi ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.
2. Skripsi ini telah dideteksi plagiasinya dan tidak memiliki tingkat kemiripan diatas 20% sehingga dinyatakan layak.



LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM PENGUKURAN TIDAK BAKU PADA MASYARAKAT DESA
NUALISE KECAMATAN WOLOWARU
KABUPATEN ENDE**

SABINA RONA PORA

NIM: 2016270457

Skripsi Ini Ditulis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

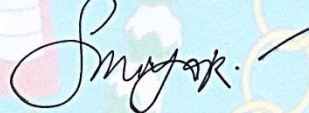
Menyetujui

Pembimbing I



Gregorius Sebo Bito, S.Pd.,M.Pd
NIDN: 0802097901

Pembimbing II



Geryani Suryo Moang Kala, S.Pd.,M.Pd
NIDN: 0811068303

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Flores



Agustinus P. Paskalino Dadi, S.Fil.,M.Hum
NIDN: 0810048201

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM PENGUKURAN TIDAK BAKU PADA MASYARAKAT DESA
NUALISE KECAMATAN WOLOWARU
KABUPATEN ENDE

SABINA RONA PORA
NIM: 2016270457

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Flores

Hari : Sabtu
Tanggal : 19 Desember 2020

PANITIA PENGUJI

1. Finsensius Mbabho, S.Pd.M.Pd
NIDN: 0803078706
2. Frumensius B. Dole, S.Fil.,M.Pd
NIDN: 0821097901
3. Adi Neneng Abdullah, S.Pd.,M.Pd
NIDN: 0821068602
4. Gregorius Sebo Bito, S.Pd.,M.Pd
NIDN: 0802097901
5. Geryani Survo Moang Kala, S.Pd.,M.Pd
NIDN: 0811068303

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

MENGESAHKAN

Dekan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Flores



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

Ketua
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Universitas Flores



Agustinus F. Paskalino Dadi, S.Fil.,M.Hum
NIDN: 0810048201

MOTTO

**TIDAK PENTING SEBERAPA LAMBAT KITA MELAJU
SELAGI KITA TIDAK BERHENTI.**

(IND PORA)

PERSEBAHAN

Dengan penuh rasa syukur dan terimah kasih setelah melewati rintangan serta kesabaran, dalam usaha menyelesaikan skripsi ini, maka penulis mempersembahkan seluruh tulisan ini kepada:

1. Dialah Sumber Segala-galaNya
2. Tana Watu, Nitu Pa'i Ata Mata, Mamo Embu Ku Jebu Aku Lei Sawe Mamo Embu Kunu Lio (Wolosambi, Napuwaka, Pemo, Ledasu'a, Pemo Mboti).
3. Ayah Dan Ibu tercinta Bapak Paulus Pite, Dan Ibu Maria Salome Ludia Pare, yang telah membersarkanku denga penuh kasih sayng, serta memberi dukungan, Doa, perjuangan, motovasi dan pengorbanan dalam hidup ini, Terimah kasih buat Bapak dan Mama atas pengorbanan yang kalian berikan.
4. Opa Lambertus Ruben, Bapak Sensi Keli, Bapak Emanuel Hamu Au, Bapak Bonefasius Riwu, Bapak Bertolomeus Rimba, Bapak Davianus Dadi, Bapak Agus Djawa Jeke, dan Bapak Arkadius Jeti Jeke, Serta, Ibu Regina Vita, Theresia Bheu, Om Tote Mole, Ibu Skolastika Sei, Dian Astuti, Kristina Podiaro, Yuliana Nada, Maria Fransiska Bhade, Yofran Koban. Serta Keluarga Besar Wolowaru Wolosambi, Pemo Dan Napuwaka. yang telah mendukung dan memberi motivasi kepada peneliti untuk menyelesaikan pendidikan di perguruan tinggi.

5. Adiku Tersayang, Ignasius Loyola Hia, Getrudis Mite Jaa, Maria Gradiana Gene, Isodorus Yosep Sato, Katarina Nggamo, Anastasia Toja, Maria Liliosa Sedo, Ester Rimba, Vulgensia Ceni Ere, Maria Vifilia Nake, Fitri Ndari.
6. Orang-orang Terdekat Jhon Wangge, Evi, Ermin, Valen, Yell, Beti, yang telah membantu dan memberi motivasi untuk peneliti serta selalu ada dalam suka maupun duka.
7. Almamater Tercinta Universitas Flores
8. Agama, Nusa dan Bangsa.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat, perlindungan dan penyertaan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang Berjudul “Sistem Pengukuran Tidak Baku Pada Masyarakat, Desa Nualise Kecamatan Wolowaru Kabupaten Ende” Dengan Baik dan Tepat pada Waktunya.

Dalam penulisan Skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan tulus dan ikhlas penulis menyampaikan Ucapan Terimah Kasih 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 PGSD beserta jajaran Dosen dan Pegawai yang telah membantu dan membimbing penulis selama berada dilembaga Universitas Flores.
4. Gregorius Sebo Bito, S.Pd.,M.Pd, sebagai Pembimbing I dan Geryani Suryo Moang Kala, S.Pd.,M.Pd, sebagai Pembimbing II yang telah dengan setia membimbing penulis dalam proses penyelesaian Skripsi ini.
5. Bapak kepala Desa Dan serta jajaranya Dan Tuan Adat Wolofeo, Bapak Arkadius Jeti Jeke, Agustinus Jhawa jeke Mama Maria Rona, yang telah dengan setia memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.

6. Semua Pihak yang telah turut membantu Khususnya teman-teman seperjuangan serta sahabat, kenalan yang tidak sempat penulis sebutkan.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat konstruktif demi penyempurnaannya peneliti terima dengan sepenuh hati.

Ende, 8 Februari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACK	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan penelitian	3
F. Manfaat Penelitian	3
BAB II KAJIAN TEORI	4
A. Sistem Pengukuran.....	4
B. Kajian Penelitian Relevan.....	19
C. Kerangka Pikir	20
D. Pertanyaan Penelitian	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Jenis Penelitian	23
B. Pendekatan Penelitian Dan Kedudukan Penelitian	26
C. Lokasi Penelitian	29

D. Tahap - Tahap Penelitian	29
E. Sumber Data.....	30
F. Prosedur Pengumpulan Data	31
G. Analisis Data	32
H. Lokasi Penelitian	37
I. Teknik Analisis Data	37
BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL PENELITIAN.....	39
A. Deskripsi Data.....	39
B. Sistem Pengukuran sistematis Pada Rumah Adat Wolofeo Desa Nualise Kecamatan Wolowaru.....	47
C. Deskripsi Hasil Wawancara	50
D. Pembahasan hasil penelitian	65
BAB V PENUTUP.....	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Sejarah Terbentuknya Desa Nualise	42
Tabel 4.2 Batas Wilayah Desa Nualise	43
Tabel 4.3 Keadaan Penduduk Menurut Jenis Kelamin	43
Tabel 4.4 Keadaan Penduduk Menurut Usia.....	43
Tabel 4.5 Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	44
Tabel 4.6 Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencarian	44
Tabel 4.7 Jumlah Penduduk Menurut Agama.....	45
Tabel 4.8 Rumah Adat Wolofeo	52
Tabel 4.9 Pintu Rumah Adat.....	59
Tabel 4.10 Bakul	59
Tabel 4.11 Ruang Tamu Rumah Adat.....	60
Tabel 4.12 Gendang	61
Tabel 4.13 Tempat Penyimpanan Alat-Alat Dapur.....	61
Tabel 4.14 Periuk (podo tana)	63
Tabel 4.15 Kualii (Hawa).....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	
Gambar 4.1 Struktur Desa Nualise.....	47
Gambar 4.2 Jengkal.....	53
Gambar 4.3 Siku atau lengan	54
Gambar 4.4 Depa(serepa).....	54
Gambar 4.5 Daun Lontar.....	55
Gambar 4.6 Wadah (tempat penyimpanan moke).....	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Wawancara

Lampiran 2 Dokumentasi Kegiatan Penelitian

Lampiran 3 Surat-Surat Penelitian