

**ETNOMATEMATIKA KONSEP GEOMETRI BANGUN DATAR PADA
TARIAN CACI MANGGARAI KECAMATAN RANA MESE
KABUPATEN MANGGARAI TIMUR**

SKRIPSI



OLEH

HADRIANUS MANGGARAINO
NIM: 2016230148

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIFERSITAS FLORES**

ENDE

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

**ETNOMATEMATIKA KONSEP GEOMETRI BANGUN DATAR PADA
TARIAN CACI MANGGARAI KECAMATAN RANA MESE
KABUPATEN MANGGARAI TIMUR**

HADRIANUS MANGGARAINO


2016230148


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

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II


Finsensius Y. Naja, S.Pd.,M.Pd
NIDN.0820108102


Agnes Pendy, S.Pd.,M.Pd
NIDN. 0829068802

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 KONSEP GEOMETRI BANGUN DATAR PADA
TARIAN CACI MANGGARAI KECAMATAN RANA MESE
KABUPATEN MANGGARAI TIMUR

OLEH

HADRIANUS MANGGARAINO

2016230148

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

Hari : Rabu
Tanggal : 28 Juli 2021

Panitia Penguji

1. **Dr. Sofia Sa'o, M.Pd**

Ketua Penguji

(.....)

2. **Maria Fatima Mei, S.Pd.,M.Pd**

Sekretaris Penguji

(.....)

3. **Yasinta Yenita Dhiki, S.Pd.,M.Pd**

Anggota Penguji

(.....)

4. **Finsensius Y. Naja, S.Pd.,M.Pd**

Anggota Penguji

(.....)

5. **Agnes Pendy, S.Pd.,M.Pd**

Anggota Penguji

(.....)

Mengesahkan

**Dekan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Flores**

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

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**

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

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hadrianus Manggaraino

Nim : 2016230148

Program Studi : Pendidikan Matematika

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 kesarjanaan 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 di sebutkan dalam daftar pustaka.
- 2) Skripsi ini telah di deteksi plagiasinya dan tidak memiliki kemiripan di atas 20% sehingga dinyatakan layak.

Ende, 6 Juni 2021
Yang membuat pernyataan



Hadrianus Manggaraino
NIM : 2016230148

MOTO

Kegagalan adalah awal
kesuksesan

(Hadrianus Manggarai no)

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur saya persembahkan kepada Tuhan yang Maha Esa yang atas rahmat dan karunianya, sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini. Tidak lupa ucapan terimakasih saya kepada:

- 1 Kedua Orang tua tercinta yang selalu mendukung dan mendorong aku selama mereka masih hidup. Kepada kak dan adik saya yang sudah memberikan dukungan, dorongan serta kepercayaan kepada saya, terima kasih untuk segala hal yang sudah di berikan kepada saya.
- 2 Terimakasih kepada ke dua pembimbing saya, bapak Finsensius Y. Naja selaku pembimbing I, dan ibu Agnes Pency pembimbing II. Terimakasih atas semua dorongan dan dukungannya, karena atas berkat bimbingan dari bapak dan ibu dosen pembimbing, sehingga saya bisa menyelesaikan tulisan ini.
- 3 Terimakasih kepada Ibu Kepro Matematika serta seluruh Dosen Matematika. Karena atas didikan dari bapak dan ibu dosen, kami mampu menyelesaikan semuanya selama di Uniflor. Semoga bekal yang di berikan mampu kami implementasikan.
- 4 Terimakasih kepada desa Lalang Kabupaten Manggarai Timur yang sudah berikan kesempatan kepada saya untuk melakukan Penelitian.
- 5 Almamaterku tercinta Universitas Flores Ende.
- 6 Kakak dan adik-adiku yang selalu setia menolong, membimbing, dan memberi dorongan sehingga saya bisa seperti ini.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan tulisan ini dengan judul **“Etnomatematika Konsep Geometri Bangun Datar Pada Tarian Caci Manggarai Kecamatan Rana Mese Kabupaten Manggarai Timur”** sebagai syarat dalam menyelesaikan tugas akhir Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika.

Dalam penyusunan tulisan ini banyak hambatan serta rintangan yang di hadapai oleh penulis, namun pada akhirnya penulis mampu melewatinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak Serta Campur Tangan Tuhan yang Maha Esa.

Penulis merasa bahwa tulisan ini belum sempurna, maka dari itu penulis sangat mengharapkan kritikan dan saran yang membangun dari berbagai pihak serta penulis sangat mengharapkan bahwa tulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Ende, Juli 2021

Penulis

ABSTRAK

Hadrianus Manggaraino: *Etnomatematika Konsep Geometri Bangun Datar Pada Tarian Caci Manggarai Kecamatan Rana Mese Kabupaten Manggarai Timur*. Skripsi. Ende: Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Unifersitas Flores, 2021. Pembimbing I Finsensius Y. Naja, S.Pd.,MPd, Pembimbing II Agnes Pendi, S.Pd.,M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi aspek dan aktifitas matematis dalam tarian Caci yang merupakan tarian khas daerah Manggarai Nusa Tenggara Timur. Penelitian ini menggunakan penelitian kualitatif dengan pendekatan studi kasus, data diperoleh dari hasil wawancara, dokumentasi dan studi pustaka. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat aspek dan aktivitas matematis dalam atribut yang dipakai dan aturan tarian Caci tersebut. Adapun aspek dan aktivitas tersebut adalah aspek geometri, himpunan, relasi dan fungsi serta aktifitas mengukur dan membilang.

Kata Kunci: Etnomatematika, Tarian Caci Manggarai, Atribut Aktivitas Tarian Caci

ABSTRACT

Hadrianus Manggaraino: *Ethnomathematics Concepts Of Flat Geometry In The Caci Manggarai Dance, Rana Mese District, East Manggarai Regency.* Essay. Ende: Mathematics Education, Faculty of Teacher Training and Education, University of Flores, 2021. Supervisor I Finsensius Y. Naja, S.Pd., M.Pd. Supervisor II Agnes Pandy, S.Pd.,M.Pd.

This study aims to explore aspects and mathematical activities in Caci dance which is a typical dance area of Manggarai East Nusa Tenggara. This research uses qualitative research with case study approach, data obtained from interviews, documentation and literature study. The results showed that there are aspects and mathematical activities in the attributes used and the rules of the Caci dance. The aspects and activities are aspects of geometry, set, relationships and functions as well as measuring and counting activities.

Keywords: Ethnomathematics, Caci Manggarai Dance, Activity Attribute of Caci Dance