

## ABSTRAK

**Amelia Yulivania Senudin. *Studi Eksplorasi Etnomatematika pada Lingko Lodok dalam Budaya Masyarakat Manggarai*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma.**

Penelitian ini membahas tentang eksplorasi etnomatematika pada *lingko lodok* sebagai hasil budaya masyarakat Manggarai. Penelitian ini memiliki tujuan untuk mendeskripsikan *lingko lodok* dari sudut pandang budaya Manggarai dan dari sudut pandang matematika.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kualitatif dengan teknik pengumpulan data yaitu melakukan wawancara langsung dengan subyek penelitian, dokumentasi dan studi pustaka. Wawancara dilakukan dengan empat orang narasumber yaitu *tu'a golo* Meler, sekretaris Desa Meler, staff Dinas Pariwisata Kabupaten Manggarai dan satu orang warga Desa Meler.

Hasil dari penelitian ini yaitu *lingko lodok* adalah peninggalan leluhur orang Manggarai yang merupakan adaptasi dari bentuk rumah adat Manggarai yang berbentuk bundar/bulat dan *lingko lodok* mengandung unsur matematika seperti sistem pengukuran tradisional, membilang, dan geometri.

Kata kunci: *Lingko lodok*, etnomatematika, budaya, Manggarai.

**ABSTRACT**

**Amelia Yulivania Senudin. 2016. *Study Exploration about Ethnomathematics on Lingko Lodok in Manggaraian Culture*. Mini Thesis. Yogyakarta: Faculty of Teacher Training and Education, Sanata Dharma University.**

This research discuss about the exploration of ethnomathematics at *lingko lodok* as the result of Manggaraian culture. This research is aimed to describe about *lingko lodok* from Manggaraian culture viewpoint and mathematics viewpoint. The design of this research was descriptive qualitative method. The technique of data collection was directly interview with subject of research, documentation, and it is complete with the theoretical framework. The interview was conducted with four interviewees, they are *tu'a golo* of Meler, a secretary of Meler village, a staff of Manggaraian Tourism Department, and one of Meler Villager.

The results of this research found that *lingko lodok* is one of the ancestor relic of Manggaraian which is an adaptation from a traditional house of Manggaraian which have the shape round or circle and *lingko lodok* contains elements of traditional measurement system such as math, counting, and geometry.

Keyword: *Lingko lodok*, ethnomathematics, culture, Manggarai.