

ABSTRAK

NANI IRIANI BARMAWI. **Eksplorasi Etnomatematika Pada Permainan Tradisional Leng Kali Leng Di Kota Ternate.** Dibimbing oleh H. HASAN HAMID dan HERY SUHARNA.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan konsep matematika dalam permainan tradisional ***leng kali leng***, nilai-nilai budaya yang terkandung dalam permainan ***leng kali leng*** dan bagaimana nilai-nilai tersebut dapat diintegrasikan dalam pembelajaran matematika, serta filosofi matematika dalam permainan tradisional ***leng kali leng***. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan menggunakan pendekatan etnografi. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi dan dokumentasi. Teknik analisis data dilakukan dengan cara pengumpulan, reduksi, penyajian data serta verifikasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam permainan tradisional ***leng kali leng*** terdapat aspek etnomatematika yang terkait dengan konsep matematika, seperti geometri lingkaran, persegi, persegi panjang, dan segitiga. Konsep-konsep matematika ini dapat digunakan untuk memperkenalkan serta memahami geometri melalui warisan budaya lokal.

Kata Kunci : Budaya, etnomatematika, permainan tradisional ***leng kali leng***.

ABSTRAK

NANI IRIANI BARMAWI. **Eksplorasi Etnomatematika Pada Permainan Tradisional Leng Kali Leng Di Kota Ternate.** Dibimbing oleh H. HASAN HAMID dan HERY SUHARNA.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan konsep matematika dalam permainan tradisional ***leng kali leng***, nilai-nilai budaya yang terkandung dalam permainan ***leng kali leng*** dan bagaimana nilai-nilai tersebut dapat diintegrasikan dalam pembelajaran matematika, serta filosofi matematika dalam permainan tradisional ***leng kali leng***. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan menggunakan pendekatan etnografi. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi dan dokumentasi. Teknik analisis data dilakukan dengan cara pengumpulan, reduksi, penyajian data serta verifikasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam permainan tradisional ***leng kali leng*** terdapat aspek etnomatematika yang terkait dengan konsep matematika, seperti geometri lingkaran, persegi, persegi panjang, dan segitiga. Konsep-konsep matematika ini dapat digunakan untuk memperkenalkan serta memahami geometri melalui warisan budaya lokal.

Kata Kunci : Budaya, etnomatematika, permainan tradisional ***leng kali leng***.

ABSTRACT

NANI IRIANI BARMAWI. **Ethnomathematic Exploration Of The Traditional Game Of Leng Kali Leng In The City Of Ternate.** Guided by H. HASAN HAMID and HERY SUHARNA.

This research aims to determine the application of mathematical concepts in the traditional game of Leng Kali Leng, the cultural values contained in the game of Leng Kali Leng and how these values can be integrated into mathematics learning, as well as the philosophy of mathematics in the traditional game of Leng Kali Leng. This research is qualitative research using an ethnographic approach. Data was collected through interviews, observation and documentation. Data analysis techniques are carried out by collecting, reducing, presenting data and verifying. The research results show that in the traditional game ***leng kali leng*** there are ethnomathematics aspects related to mathematical concepts, such as the geometry of circles, squares, rectangles and triangles. These mathematical concepts can be used to introduce and understand geometry through local cultural heritage.

Keyword : Culture, ethnomathematics, traditional games of ***leng kali leng***.