

ABSTRAK

Agustian, Linda. 2025. Eksplorasi Etnomatematika Pada Rumah Adat Suku Komering OKU Sumatera Selatan. Magister Pendidikan Dasar, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Dr. Eka Sastrawati, S.Pd., M.Pd., (II) Dr. Indyani, S.Pd., M.Pd.I

Etnomatematika merupakan salah satu ilmu yang menjembatani antara kebudayaan dengan pendidikan. Etnomatematika merupakan kajian ilmu yang membahas tentang matematika yang memiliki hubungan dengan kebudayaan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui unsur matematika yang ada pada arsitektur bangunan rumah adat suku komering OKU dan untuk mengetahui pendekatan etnomatematika dapat membantu mempermudah peserta didik di sekolah dalam memahami materi matematika. Penelitian ini dilakukan di desa Sukajadi, kecamatan Belitang, kabupaten Oku Timur, Sumatera Selatan. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif, penelitian ini termasuk kedalam penelitian kualitatif jenis etnografi. Dimana penelitian etnografi adalah penelitian yang membahas tentang kebudayaan yang dimiliki oleh sekelompok masyarakat. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah observasi, wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis data berupa reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan. Untuk melihat keabsahan datanya menggunakan triangulasi sumber, triangulasi waktu dan triangulasi teori. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan matematika pada rumah adat suku komering OKU Sumatera Selatan dapat dilihat dari arsitektur bangunan rumah adat tersebut mulai dari atap sampai dengan bagian dalam rumah. Unsur matematika yang terdapat pada rumah adat suku komering OKU Sumatera Selatan berupa konsep geometri bangun datar, bangun ruang dan garis, konsep aritmatika yaitu perhitungan dan konsep pengukuran yakni pengukuran sudut dan pengukuran panjang. Pendekatan etnomatematika merupakan salah satu cara yang efektif yang dapat digunakan untuk menyampaikan materi pembelajaran tentang matematika karena berkaitan erat dengan kehidupan sehari-hari sehingga dapat membantu siswa memahami materi pembelajaran matematika yang disampaikan oleh guru.

Kata Kunci: Etnomatematika, Rumah Adat, Suku Komering

ABSTRAK

Agustian, Linda. 2025. Exploration of Ethnomathematics in the Traditional House of the Komering Tribe, OKU, South Sumatra. Master of Elementary Education, FKIP, Jambi University, Supervisor: (I) Dr. Eka Sastrawati, S.Pd., M.Pd., (II) Dr. Indyani, S.Pd., M.Pd.I

Ethnomathematics is one of the sciences that bridges culture and education. Ethnomathematics is a study of science that discusses mathematics that is related to culture. The purpose of this study is to determine the mathematical elements in the architecture of traditional houses of the Komering OKU tribe and to determine the ethnomathematics approach can help make it easier for students in schools to understand mathematical materials. This research was conducted in Sukajadi village, Belitang sub-district, East Oku regency, South Sumatra. This research is a qualitative research, this research is included in the qualitative research type of ethnography. Where ethnographic research is research that discusses the culture owned by a group of people. Data collection techniques in this study are observation, interviews and documentation. Data analysis techniques in the form of data reduction, data presentation and drawing conclusions. To see the validity of the data using source triangulation, time triangulation and theory triangulation. The results of this study indicate that the application of mathematics in the traditional house of the Komering tribe, OKU, South Sumatra can be seen from the architecture of the traditional house building from the roof to the inside of the house. The mathematical elements found in the traditional house of the Komering tribe, OKU, South Sumatra are in the form of geometric concepts of flat shapes, spatial shapes and lines, arithmetic concepts, namely calculations and measurement concepts, namely angle measurements and length measurements. The ethnomathematics approach is an effective way that can be used to deliver learning materials about mathematics because it is closely related to everyday life so that it can help students understand the mathematics learning materials delivered by the teacher.

Keywords: Ethnomathematics, Traditional Houses, Komering Tribe