

## ABSTRAK

**Kevin Bayu Sadewa.** *Eksplorasi Etnomatematika Pada Monumen Jenderal Soedirman di Dusun Sobo, Desa Pakis Baru Kecamatan Nawangan Kabupaten Pacitan.* Skripsi. Pacitan: STKIP PGRI PACITAN, 2022.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui apa saja konsep matematika yang terdapat pada Monumen Jenderal Soedirman, dan apa manfaat dari etnomatematika di Monumen Jenderal Soedirman sebagai pembelajaran matematika. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan pendekatan etnografi. Instrumen dalam penelitian ini *human instrument*, di mana peneliti berhubungan langsung dengan peran pengumpul data melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Keabsahan menggunakan triangulasi sumber. Teknik analisis data dilakukan dengan teknik analisis Miles dan Huberman yang meliputi reduksi data, penyajian data, dan menyimpulkan data.

Hasil penelitian ini berupa konsep-konsep matematika yang terdapat pada Monumen Jenderal Soedirman seperti titik, sudut, garis sejajar, trapesium, persegi, persegi panjang, balok, kesebangunan, kekongruenan dan pengukuran. Dari konsep-konsep matematika yang terdapat pada Monumen Jenderal Soedirman tersebut dapat di manfaatkan untuk memperkenalkan dan menerapkan pembelajaran langsung pada konteks budaya lokal.

**Kata Kunci:** Etnomatematika, Konsep, Matematika, Monumen Jenderal Soedirman.

## **ABSTRACT**

**Kevin Bayu Sadewa.** *Ethnomathematics Exploration at the General Soedirman Monument in Sobo Hamlet, Pakis Baru Village, Nawangan District, Pacitan Regency.* Thesis. Pacitan: STKIP PGRI Pacitan, 2022.

*This research aims to know about the mathematical concepts and the benefits of ethnomathematics at General Soedirman Monument as a mathematics learning. This research was qualitative research with an ethnographic approach. The instrument of this study is a human instrument, where the researcher is directly related to the role of the data collector through observation, interviews, and documentation. The data validity was using source triangulation. The data analysis techniques used Miles and Huberman that were carried out by data reduction, data presentation, and inferring data.*

*The results of this study were mathematical concepts found at General Soedirman Monument such as points, angles, parallel lines, trapezoids, squares, rectangles, beams, similarity, congruence, and measurement. The mathematical concepts contained in General Soedirman Monument could be used to introduce and apply direct learning to the local cultural context.*

**Keywords:** *Ethnomathematics, Concepts of Mathematical, General Soedirman Monument.*