

## **ABSTRAK**

**HAFIT NUROSWANDI. 2023. Eksplorasi Etnomatematika pada Batik Tulis Salem.** Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas matematis pada proses pembuatan batik tulis Salem, konsep matematika dan nilai filosofi yang terdapat pada motif batik tulis Salem. Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan pendekatan etnografi. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu; observasi, wawancara, dan dokumentasi. Penelitian ini dilakukan kepada sumber ahli yaitu pengrajin dan pengepul batik tulis Salem di Desa Bentarsari. Instrumen penelitian terdiri dari peneliti sendiri sebagai sumber utama dan pedoman wawancara tidak terstruktur. Teknik analisis data menggunakan model analisis data menurut Miles dan Huberman, yaitu reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Data dianalisis secara deskriptif kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa; (1) terdapat aktivitas matematis pada proses pembuatan batik tulis Salem yaitu aktivitas membilang, mengukur, melokasikan, merancang, dan menjelaskan; (2) konsep matematika pada batik tulis Salem meliputi konsep kelipatan, bangun datar, perbandingan, fungsi, deret dan pola bilangan, garis dan sudut, kesebangunan, simetri lipat, dan transformasi geometri; serta (3) nilai filosofi terdapat pada beberapa motif batik tulis Salem yang dihubungkan dengan makna dan keyakinan masyarakat Kecamatan Salem.

Kata kunci : Etnomatematika, Aktivitas Matematis, Konsep Matematika, Nilai Filosofi, dan Batik Tulis Salem.