

ABSTRAK

LUTFI FAUZIAH. 2026. **Eksplorasi Etnomatematika Kaligrafi Kufi Murobba**. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi aktivitas matematis pada proses mendesain kaligrafi Kufi Murobba dan konsep matematika pada kaligrafi Kufi Murobba. Kaligrafi Kufi Murobba, yang bercirikan garis lurus dan sudut siku-siku, mengandung unsur geometri seperti geometri bentuk, geometri transformasi, dan kesebangunan yang relevan dengan pembelajaran matematika. Jenis penelitian ini kualitatif eksploratif. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu; observasi, wawancara, dan dokumentasi. Penelitian ini dilakukan kepada sumber ahli yaitu terhadap kaligrafer. 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 mendesain kaligrafi Kufi Murobba yaitu aktivitas menghitung, mengukur, melokasikan, merancang, dan menjelaskan; (2) Konsep matematika pada kaligrafi Kufi Murobba meliputi konsep bilangan, bangun datar, perbandingan, garis dan sudut, kesebangunan, dan transformasi geometri (translasi dan rotasi). Penelitian ini diharapkan dapat memperluas kajian etnomatematika dalam seni kaligrafi.

Kata kunci: Aktivitas Matematika; Etnomatematika; Konsep Matematika; Kufi Murobba.