

ABSTRAK

Febri Puspita Pratiwi: 200101040662. *Eksplorasi Etnomatematika Pada Pola Kain Sasirangan*. Skripsi. Pembimbing Skripsi Rinda Azmi Saputri, M.Pd., pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2024

Kata Kunci: Eksplorasi, Etnomatematika, Pola Kain Sasirangan

Eksplorasi adalah kegiatan mencari dan menggali pengetahuan mengenai suatu benda atau objek secara detail yang bertujuan untuk mendapatkan pengetahuan baru sebanyak mungkin terutama pada sumber daya yang mungkin tersedia di lokasi tersebut. Etnomatematika adalah bidang keilmuan yang mempelajari perpaduan antara matematika dan budaya. Salah satu contoh implementasi yang dapat dijadikan objek pengamatan dari aspek budaya adalah kerajinan sasirangan. Kain sasirangan adalah kain adat khas suku Banjar di Kalimantan Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui dan memahami etnomatematika pada pola kain sasirangan, (2) Mengetahui dan memahami kaitan etnomatematika pada pola kain sasirangan dengan pembelajaran matematika.

Jenis Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kualitatif dengan pendekatan etnografi. Sumber data dalam penelitian ini meliputi sumber data primer dan sekunder. Teknik pengumpulan data peneliti menggunakan metode wawancara, observasi dan dokumentasi. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan model Miles dan Huberman yaitu reduksi data, penyajian data, dan verifikasi data atau menarik kesimpulan dan teknik keabsahan data menggunakan triangulasi sumber dan triangulasi metode.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat konsep matematika pada pola kain sasirangan, yaitu konsep garis seperti garis tegak lurus, garis berpotongan dan garis sejajar, konsep sudut seperti sudut lancip, sudut siku-siku, sudut tumpul, sudut lurus, sudut refleksi dan sudut vertikal, konsep bangun datar seperti persegi, persegi panjang, belah ketupat, lingkaran, segitiga sama sisi, segitiga sama kaki, segi lima, segi enam dan trapesium, konsep kekongruenan dan kesebangunan, konsep transformasi geometri seperti translasi, refleksi dan dilatasi, konsep parabola, serta konsep aljabar seperti fungsi kuadrat dan kaitan etnomatematika pada pola kain sasirangan dengan pembelajaran matematika yaitu cara mengaitkan temuan konsep matematika dengan materi yang berkaitan yang sudah dianalisis oleh peneliti, sehingga hasil eksplorasi etnomatematika pada pola kain sasirangan dapat diimplementasikan pada pembelajaran matematika sesuai dengan jenjang sekolah peserta didik.