

ABSTRAK

Tasya Kamila. 190101040262. *Eksplorasi Etnomatematika Dan Filosofi Nilai Nilai Islam pada Arsitektur Masjid Syuhada Balangan.* Pembimbing Dr. Muhamad Sabirin S.Pd, M.Si. pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin. 2023

Kata Kunci: Etnomatematika, Filosofi Nilai-Nilai Islam.

Etnomatematika adalah hasil dari pengakulturasian matematika dengan budaya. Pemahaman dalam hubungan keduanya bisa diimplementasikan dalam pembelajaran matematika. Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi matematika terutama konsep geometri yang terdapat pada Masjid Syuhada Balangan dan filosofi nilai-nilai Islam yang ditanamkan dalam pembangunan Masjid untuk dipelajari dan dimuat hasilnya agar dapat memberikan informasi yang diharapkan menjadi urgensi bagi siapapun.

Penelitian ini adalah penelitian etnografi dengan metode kualitatif dan pendekatan etnografi. Lokasi penelitian bertempat di Masjid Syuhada Balangan yang berada di Desa Hujan Mas Rt. 02 Kecamatan Paringin Kabupaten Balangan. Subjek dalam penelitian ini ada tiga orang yaitu: tokoh masyarakat yang memahami sejarah dan budaya Masjid Syuhada Balangan, Imam Masjid, serta tokoh yang berperan terhadap tempat penelitian (Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Balangan). Objek yang menjadi fokus penelitian ini adalah unsur etnomatematika, yaitu matematika yang terdapat dalam Masjid Syuhada Balangan dan filosofi nilai-nilai Islam yang terkandung di dalamnya. Metode pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi yang nantinya dianalisis secara kualitatif dan dicek keabsahannya dengan triangulasi data.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Masjid Syuhada Balangan mempunyai aspek etnomatematika yaitu konsep matematika yang terkandung dapat diamati dari unsur geometri dua dimensi dan tiga dimensi. Geometri dua dimensi yaitu: lingkaran, persegi panjang, persegi, belah ketupat, segitiga, poligon, dan setengah lingkaran. Sedangkan, unsur geometri tiga dimensi yaitu: tabung dan balok. Masjid Syuhada Balangan juga bermuatkan filosofi nilai-nilai Islam pada pembangunannya yaitu pada panjang bangunan, lebar bangunan, dan jumlah tiang utama pada Masjid.