

## ABSTRAK

**Muhammad Nur Hapidin.** 190101040846. *Eksplorasi Etnomatematika dan Analisis Aktivitas Fundamental Bishop pada Masjid Sultan Suriansyah Banjarmasin*, Pembimbing Dr. Muhamad Sabirin, S.Pd., M.Si., pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2024

**Kata Kunci:** Eksplorasi, Etnomatematika, Aktivitas Fundamental Bishop, Masjid

Etnomatematika adalah kajian yang menghubungkan antara matematika dan budaya yang mengaitkan kearifan budaya lokal pada masyarakat dalam pembelajaran matematika. Salah satu yang termasuk dalam kajian etnomatematika yaitu masjid. kegiatan matematika yang dapat digunakan untuk mengamati aspek-aspek matematika, yaitu aktivitas fundamental matematis menurut Bishop menghitung, penentuan lokasi, mengukur, merancang, bermain, dan menjelaskan. Masjid Sultan Suriansyah Banjarmasin adalah salah satu masjid bersejarah di kota Banjarmasin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sejarah dan filosofi Masjid Sultan Suriansyah, mengetahui aspek Etnomatematika yang terdapat pada Masjid Sultan Suriansyah, mendeskripsikan aktivitas fundamental matematis menurut bishop yang ada di Masjid Sultan Suriansyah Banjarmasin, mengetahui materi dalam pembelajaran matematika yang relevan dengan aspek matematis pada Masjid Sultan Suriansyah.

Jenis penelitian ini menggunakan penelitian kualitatif dengan pendekatan etnografi. Teknik pengumpulan data peneliti menggunakan metode observasi, dokumentasi dan wawancara dengan beberapa ahli bidangnya. Subjek penelitian ini 3 narasumber diantara ialah ketua harian, humas, dan ketua pembangunan Masjid Sultan Suriansyah.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa aspek sejarah terbangunya Masjid Sultan Suriansyah yaitu sebagai bentuk keseriusan Pangeran Sultan Suriansyah memeluk agama islam. Aspek filosofi yaitu toleransi, keagamaan, pendidikan, sakral, kesucian dan cinta, ketenangan, keberanian, cantik dan enak dipandang, kesejukan, menabur keharuman, terbuka, kekuatan, perlindungan, kuat dan bersih. Terdapat 30 aspek-aspek etnomatematika pada bangunan Masjid Sultan Suriansyah Banjarmasin. Aktivitas fundamental matematis menurut Bishop pada Masjid Sultan Suriansyah yaitu menghitung, menentukan lokasi, mengukur, merancang, bermain dan menjelaskan. Hasil eksplorasi etnomatematika pada bangunan Masjid Sultan Suriansyah terdapat materi pembelajaran matematika garis dan sudut, bangun datar, bangun ruang, transformasi, kesebangunan dan kongruen.