

ABSTRAK

Muhammad Hadi Saputra : 210101040041. *Eksplorasi Aspek Etnomatematika Pada Masjid Raya Darussalam Palangkaraya*. Skripsi, Pembimbing Skripsi Dr. M. Sabirin., M.Si., pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin 2025

Kata Kunci : *Etnomatematika, Filosofi, Sejarah*

Penelitian ini dilatar belakangi oleh pentingnya integrasi antara konsep matematika dan budaya lokal dalam pembelajaran. Khususnya, menggunakan pendekatan etnomatematika, ini sangat penting. Masalah yang diteliti adalah penerapan konsep-konsep matematika seperti geometri dapat ditemukan pada struktur bangunan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sejarah, filosofi dan aspek-aspek etnomatematika.

Dalam penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan jenis penelitian etnografi. Subjek penelitian ini badan pengurus masjid yaitu ketua umum, wakil sekertaris umum dan bidang idarah. Objek penelitian ini tercermin dalam bentuk fisik bangunan, baik dari segi desain arsitektur, ornamen, maupun simbol-simbol budaya dan religius yang digunakan. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara dan dokumentasi visual. Proses analisis data menggunakan teori miles dan hubermen lalu dicek keabsahan data menggunakan oleh sugiyono yaitu perpanjangan pengamatan, peningkatan ketekunan dan triangulasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa bangunan Masjid Raya Darussalam Palangkaraya mengandung konsep matematika, seperti garis, sudut, bangun datar, bangun ruang, transformasi geometri dan kesebangunan. Nilai Filosofinya ada pada bangunan masjid lama, masjid baru, telawang, menara masjid, bedug, kaligrafi daun kelakai, kubah masjid. Sejarah pembangunan masjid ini dimulai sejak tahun 1982-1985. Pada tahun 2011-2015 bangunan baru dibangun yang memadukan nilai-nilai keislaman dan budaya dayak sebagai simbol spritual dan kearifan lokal.