

ABSTRAK

ANISYA KUZARAH. 2025. **Etnomatematika : Eksplorasi Makam Syekh Zaenuddin Bantarkalong.** Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Tujuan penelitian ini untuk mendeskripsikan makna filosofi, konsep matematika dan aktivitas matematis yang terdapat pada Makam Syekh Zaenuddin Bantarkalong. Metode penelitian menggunakan pendekatan etnografi. Teknik pengumpulan data triangulasi yakni observasi, wawancara dan dokumentasi. Hasil dari penelitian ini adalah sejarah Makam Syekh Zaenuddin Bantarkalong yang merupakan sebuah situs makam sebagai monumen yang berawal dari adanya salah satu tokoh islam bernama Syekh H. Zaenuddin. Memiliki filosofi yakni terdapat 6 tiang utama melambangkan enam rukun iman, 4 pilar sebagai simbol empat kitab suci beserta empat sahabat Nabi, lengkung gapura menyerupai kubah menandai peralihan ruang dunia menuju ruang sakral, 176 anak tangga dikaitkan dengan pesan Surah An-Nisa tentang keadilan dan tanggung jawab, posisi nisan yang sejajar dan kain penutup menyerupai Ka'bah yang memaknai makam sebagai pusat spiritual bagi masyarakat dengan tiang yang bersilang sebagai bentuk mufakat serta kegiatan Pahajat, Muharram, Hajat Lebaran dan Milangkala Pataka. Terdapat unsur konsep matematika geometri pada struktur bangunan Makam Syekh Zaenuddin Bantarkalong seperti persegi panjang, segitiga, balok, tabung, limas segi empat. Simetri lipat, pencerminan, translasi, tampak pada ornamen dan bentuk bangunan serta 176 anak tangga berbentuk balok pada jalur menuju makam. Struktur joglo memiliki atap berbentuk kombinasi segitiga dan limas, ditopang 4 pilar utama di luar dan 6 tiang utama di dalam bangunan. Jendela berbentuk persegi panjang dan nisan yang memiliki geometri pentagon serta persegi panjang. Makam kuncen pertama Eyang Haji Na'im berbentuk limas segi empat. Makam Syekh Zaenuddin mengandung aktivitas matematis yakni *Counting, Locating, Measuring, Designing* dan *Explaining*.

Kata kunci: Etnomatematika, Makam Syekh Zaenuddin Bantarkalong, Konsep Matematika, Filosofi, Aktivitas Matematis.