ABSTRAK

Lende,Yansensius. **Eksplorasi Konsep Geometri pada Rumah Adat Omba Rade di Desa Manu Kuku, Kabupaten Sumba Barat.Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika FKIP UNMAS Denpasar.Pembimbing: (1) Kadek Rahayu Puspadewi,S.Pd.,M.Pd. (2) Dr. I Gusti Ayu Putu Arya Wulandari,S.Si., M.Pd**

Kata kunci: etnomatematika, geometri, rumah tradisional, Omba Rade, budaya Sumba

Kemampuan literasi matematika yang rendah pada siswa Indonesia, khususnya dalam geometri, menyoroti perlunya pendekatan pembelajaran kontekstual dan bermakna. Salah satu pendekatan yang relevan adalah etnomatematika, metode pembelajaran matematika yang menghubungkan konsep matematika dengan budaya lokal. Studi ini bertujuan untuk mengeksplorasi konsep geometris dan makna simbolis yang terkandung dalam Rumah Tradisional (Omba Rade) di Desa Manu Kuku, Kabupaten Sumba Barat. Studi ini menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif. Teknik pengumpulan data meliputi observasi langsung terhadap struktur rumah tradisional, wawancara mendalam dengan pemimpin adat dan sesepuh desa, serta dokumentasi. Data dianalisis melalui tahapan reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan, dengan validitas data dipastikan melalui triangulasi sumber. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Rumah Tradisional Omba Rade menggabungkan berbagai konsep geometris, termasuk bentuk bidang seperti persegi, persegi panjang, dan lingkaran, serta bentuk spasial seperti balok, prisma, dan Lebih lanjut, konsep simetri dan proporsi ditemukan dalam struktur bangunan dan tata Ruang Rumah Adat Omba Rade tersebut. Setiap konsep geometris memiliki makna simbolis yang terkait dengan sistem kepercayaan Marapu, struktur sosial, dan keseimbangan kosmologis Masyarakat Sumba. Temuan ini menunjukkan bahwa Rumah Adat Omba Rade di Manu Kuku memiliki potensi besar sebagai sumber daya untuk pembelajaran matematika berbasis etnomatematika yang kontekstual dan bermakna.