

ABSTRAK

SOFI NOVITA. 2026. **Studi Etnomatematika: Tradisi Penentuan Waktu dalam Aktivitas Masyarakat Nangtang Kabupaten Tasikmalaya**. Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengungkap konsep-konsep matematis dalam tradisi penentuan waktu masyarakat Nangtang serta nilai-nilai filosofis yang terkandung di dalamnya. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan etnografi. Sumber data primer penelitian adalah *insider* yang merupakan *sesepuh* (tokoh adat) Desa Nangtang. Aktivitas masyarakat dalam penelitian ini dibatasi pada aktivitas-aktivitas yang melibatkan praktik perhitungan waktu dan dianggap sebagai aktivitas sakral. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Teknik analisis data dilakukan melalui tahapan reduksi data, penyajian data, serta penarikan kesimpulan dan verifikasi. Hasil penelitian menunjukkan adanya aktivitas matematis dalam tradisi penentuan waktu, yaitu aktivitas menghitung, menempatkan, mengukur, merancang, dan menjelaskan. Adapun konsep-konsep matematis yang muncul yaitu himpunan, fungsi, penjumlahan, pembagian, aritmetika modulo, barisan aritmetika, kaidah pencacahan, dan KPK. Selain itu, tradisi penentuan waktu mengandung nilai filosofis berupa kehati-hatian dalam pengambilan keputusan dan kepatuhan terhadap aturan adat. Melalui kerangka semiotika Peirce, angka-angka yang digunakan dalam perhitungan penentuan waktu tidak hanya berfungsi sebagai bilangan, tetapi juga memiliki makna simbolik yang bergantung pada tujuan atau jenis perhitungan.

Kata kunci: Etnomatematika, Tradisi Penentuan Waktu, Konsep Matematis, Semiotika