

ABSTRAK

NENG AYU LESTARI. 2023. **STUDI ETNOMATEMATIKA PADA TRADISI MERLAWU DI KABUYUTAN GANDOANG DESA WANASIGRA KABUPATEN CIAMIS**. Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini merupakan salah satu upaya untuk membuktikan mengenai kebenaran bahwa matematika dan budaya mempunyai hubungan antara satu dengan yang lainnya, dan mencoba meluruskan paradigma masyarakat yang berasumsi bahwa matematika tidak ada hubungannya dengan budaya, serta masyarakat menganggap bahwa matematika itu adalah ilmu yang sulit untuk dipahami, serta tidak ada kaitannya antara matematika dan budaya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui konsep-konsep matematika yang terdapat pada Tradisi Merlawu ditinjau dari proses pelaksanaan sampai kepada akhir dari kegiatan Tradisi Merlawu. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan metode etnografi. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, wawancara, dokumentasi, dan catatan lapangan. Penelitian ini dilakukan di Kantor Desa Wanasigra dan di Situs Kabuyutan Gandoang Desa Wanasigra Kabupaten Ciamis Jawa Barat. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa dalam Tradisi Merlawu terdapat hubungan antara matematika dan budaya yang dapat dilihat dengan adanya konsep matematis yang terbentuk serta filosofi dan makna yang terkandung. Metode mengukur bambu yang tidak menggunakan alat ukur dan menghasilkan satuan ukur sendiri yang dinamakan *ereng*, konsep bangun datar persegi dalam proses ngarangki, biimplikasi dan barisan aritmatika.

Kata kunci: Etnomatematika, Tradisi Merlawu, Konsep Matematika