

ABSTRAK

RIFA TRIANI. 2022. **Studi Etnomatematika Rumah Adat Sunda Masyarakat Kampung Naga Kabupaten Tasikmalaya**. Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Etnomatematika apa saja yang terdapat dalam proses pembangunan rumah adat Sunda masyarakat Kampung Naga Kabupaten Tasikmalaya. Dan (2) Konsep matematis apa saja yang terdapat dalam proses pembangunan rumah adat Sunda masyarakat Kampung Naga Kabupaten Tasikmalaya. Penelitian ini termasuk kedalam jenis metode kualitatif dengan pendekatan etnografi. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan observasi dan wawancara. Instrumen penelitian yang digunakan adalah *human instrument*. Sumber data dalam penelitian ini adalah peneliti sendiri. Teknik analisis data dimulai dengan pengumpulan data, reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan. Uji keabsahan data dalam penelitian ini adalah uji kredibilitas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Etnomatematika yang terdapat dalam proses pembangunan rumah adat Sunda masyarakat Kampung Naga Kabupaten Tasikmalaya yaitu: perhitungan *naktu/weton* sebagai penentuan hari baik untuk memulai persiapan proses pembangunan hingga menempati rumah baru, penentuan luas rumah, penentuan arah hadap rumah dan *goah* (tempat untuk menyimpan kebutuhan pokok), penentuan waktu *nangtungkeun bumi* (mendirikan rumah), penentuan jumlah *usuk/kaso*, dan penentuan jumlah *sarang* (penyangga lantai bambu). Dan (2) Konsep matematis yang terdapat dalam proses pembangunan rumah adat Sunda masyarakat Kampung Naga Kabupaten Tasikmalaya yaitu: penjumlahan, pembagian, dan modulo 3 dalam perhitungan *naktu/weton* dalam penentuan hari baik untuk memulai persiapan proses pembangunan hingga menempati rumah baru; perkalian dalam penentuan jumlah *usuk/kaso*; dan barisan aritmatika dalam penentuan luas rumah, penentuan waktu *nangtungkeun bumi* (mendirikan rumah), penentuan jumlah *usuk/kaso*, dan penentuan jumlah *sarang* (penyangga lantai bambu).

Kata kunci: etnomatematika, rumah adat Sunda, masyarakat Kampung Naga.