

ABSTRAK

FENDI RIZAL. 2023. *Study Ethnomathematics: Pengungkapan Sistem Penanggalan kalender Bilangan Peuteuy Kampung Adat Kuta Ciamis Jawa Barat*. Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini merupakan salah satu upaya untuk membuktikan adanya keterkaitan antara budaya dengan matematika, dan untuk merubah paradigma masyarakat yang menganggap bahwa matematika tidak ada kaitannya dengan budaya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui filosofi dari kalender bilangan *peuteuy*, pengungkapan sistem penanggalan kalender bilangan *peuteuy*, dan konsep-konsep matematika yang terdapat pada kalender bilangan *peuteuy* yang ditinjau dari perhitungan penyusunannya. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan metode etnografi. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, wawancara, dan dokumentasi. Penelitian ini dilakukan di kampung Adat Kuta . Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dalam Kalender Bilangan *peuteuy* terdapat nama dan istilah yang kaya akan filosofi dan makna, kemudian sistem penanggalan kalender Bilangan *peuteuy* termasuk jenis kalender *lunar system*, serta adanya keterkaitan antara matematika dengan budaya yang dapat ditunjukkan dengan adanya konsep matematis pada sistem kalender bilangan *peuteuy* seperti kaidah modulo pada *indung poe*, *dewa tahun*, dan *jejem*, Konsep perkalian pada penentuan hari beserta pasarannya, konsep penjumlahan dan pengurangan pada *naptu*, *jejem*, dan menentukan suatu tanggal.

Kata kunci: *Study Ethnomathematics*, Sistem Penanggalan, Kalender Bilangan *Peuteuy*, Kampung Adat Kuta