

ABSTRAK

PITRI ISTIKOMAH. 2022. **Etnomatematika dalam Menentukan Hari Baik Perkawinan dan Khitanan di Kampung Adat Kuta Kabupaten Ciamis Jawa Barat**. Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengungkap filosofi dan aktivitas matematika yang terdapat dalam menentukan hari baik perkawinan dan khitanan di Kampung Adat Kuta. Metode penelitian yang digunakan yaitu penelitian kualitatif dengan pendekatan etnografi. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah teknik triangulasi, yaitu observasi, wawancara dan dokumentasi. Penelitian ini dilakukan terhadap 3 orang narasumber yang terdiri atas ketua adat, sesepuh adat dan salah satu masyarakat. Instrumen dalam penelitian ini yaitu peneliti sendiri. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis model Miles dan Huberman yaitu *data reduction* (reduksi data), *data display* (penyajian data) dan *concluding drawing/verification* (penarikan kesimpulan). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa: (1) Dalam menentukan hari baik perkawinan dan khitanan terdapat filosofi pada dasar perhitungan kecocokan pasangan yaitu *nista, maja, utama*. Dan pada perhitungan jejem yaitu *nini, aki, indung, bapak*; (2) Aktivitas fundamental matematis yang ditemukan menurut Bishop adalah aktivitas a) *counting* yaitu menghitung kecocokan pasangan, menghitung naptu, menghitung jejem dan menghitung rijal hari, b) *locating* yaitu penentuan larangan bulan dan posisi rijal hari, c) *measuring* yaitu memilih jam untuk pelaksanaan, d) *designing* yaitu rancangan dalam menentukan hari baik untuk pelaksanaan pernikahan dan khitanan, e) *playing* yaitu aturan dalam pelaksanaan pernikahan dan khitanan, f) *explaining* yaitu penjelasan makna dan perhitungan hari baik perkawinan dan khitanan. Dari keenam aktivitas matematis dapat dilihat konsep matematika yaitu operasi penjumlahan dan pembagian, aritmatika modulo dan barisan aritmatika.

Kata kunci: Etnomatematika; Filosofi; Aktivitas Matematika; Hari Baik Perkawinan dan Khitanan.