

ABSTRAK

Kurnia Nusantari (1142050035). **Identifikasi Etnomatematika Kalender Sunda pada Teori Bilangan.**

Opini yang berkembang di masyarakat bahwa matematika adalah pelajaran yang kaku, rumit dan abstrak sehingga jauh dari kehidupan sehari-hari. Padahal matematika sendiri adalah suatu produk dari budaya yang menghasilkan beragam aktivitas salah satunya adalah aktivitas matematika. Etnomatematika sebagai suatu kajian hadir dikalangan matematikawan internasional untuk membantu mengungkap aktivitas matematika pada suatu kelompok budaya di masyarakat. Fokus penelitian yang dilakukan di Bengkel Studi Budaya ini adalah penanggalan dalam Kalender Sunda. Tujuannya adalah untuk mengidentifikasi etnomatematika pada teori bilangan yang terdapat pada penanggalan Kalender Sunda. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian kualitatif, teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dengan melakukan observasi, wawancara, studi dokumentasi. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya keterikatan matematika dengan budaya. Hubungan tersebut dapat dilihat dari konsep-konsep dasar aritmatika terkait membilang, menjumlahkan, mengurangi, membagi, menghitung hasil bagi, dan sisa pembagian yang terdapat pada sistem penanggalan Caka Sunda. Etnomatematika tersebut pada teori bilangan disebut aritmatika modular.

Kata Kunci: Etnomatematika, Kalender Sunda, Teori Bilangan

