

ABSTRAK

Rifa Rifatul Manjilah. (2118220017). Studi Etnomatematika pada Anyaman Bambu *Dudukuy* dan *Boboko* dalam *Mabokuy* di Rajadesa.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh keberadaan *dudukuy* dan *boboko* sebagai bagian dari *Mabokuy* yang dalam proses pembuatannya melibatkan berbagai aktivitas yang berpotensi memuat konsep matematika. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan proses pembuatan *dudukuy* dan *boboko*, mengidentifikasi konsep matematika yang terdapat dalam proses pembuatannya, serta menganalisis keterkaitannya dengan konsep matematika formal di sekolah. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan etnografi terfokus (*focused ethnography*). Data diperoleh melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Analisis data menggunakan kerangka Ethnomodelling melalui perspektif emic, etic, dan dialogic, dengan aktivitas matematis fundamental Bishop digunakan dalam proses identifikasi konsep matematika. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses pembuatan *dudukuy* dan *boboko* dilakukan melalui tahapan yang saling berkaitan, mulai dari persiapan bahan, pengukuran, penganyaman, pembentukan, hingga penyelesaian. Proses tersebut mengandung konsep matematika berupa pengukuran dengan satuan tidak baku, keliling lingkaran, barisan periodik, dan lokus (tempat kedudukan titik). Konsep-konsep tersebut ditemukan melalui aktivitas perajin, seperti penggunaan patokan bambu, pemasangan wengku, penyusunan bilah bambu secara berulang, dan penggunaan *sulon* pada tahap *ngabubutik*. Hasil pemetaan menunjukkan bahwa konsep-konsep tersebut memiliki keterkaitan dengan materi matematika dalam Kurikulum Merdeka, yaitu pengukuran dengan satuan tidak baku pada Fase A, keliling lingkaran dan barisan periodik pada Fase D, serta lokus pada Fase F melalui pembelajaran matematika tingkat lanjut kelas XII. Dengan demikian, proses pembuatan *dudukuy* dan *boboko* dalam *Mabokuy* dapat menjadi konteks budaya dalam pembelajaran matematika yang menghubungkan konsep matematika dengan aktivitas budaya masyarakat..

Kata Kunci : *Boboko*, *Dudukuy*, Etnomatematika, Konsep Matematika, *Mabokuy*