

ABSTRAK

Susanti Marsaulina Hole. 2020. Etnomatematika pada Cara Bertahan Hidup Manusia Perahu di Kampung Vietnam, Kelurahan Sijantung, Kecamatan Galang, Kepulauan Riau. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.

Penelitian ini bertujuan (1) untuk mengetahui sejarah dan budaya manusia perahu di Kampung Vietnam, Kelurahan Sijantung, Kecamatan Galang sampai saat ini, (2) untuk mengetahui pandangan masyarakat Pulau Galang terhadap cara bertahan hidup manusia perahu ketika di Kampung Vietnam, Kelurahan Sijantung, Kecamatan Galang, (3) untuk mengetahui aspek matematis yang terkait dengan cara bertahan hidup manusia perahu di Kampung Vietnam, Kelurahan Sijantung, Kecamatan Galang, (4) untuk mengetahui pemanfaatan hasil etnomatematika dari cara bertahan hidup manusia perahu untuk pembelajaran matematika di sekolah, Kecamatan Galang.

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Narasumber penelitian terdiri atas ahli, warga, masyarakat yang pernah berbau dengan manusia perahu, dan penjaga yang bertugas di Kampung Vietnam dengan objeknya adalah cara bertahan hidup manusia perahu. Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara dan dokumentasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat aspek sejarah, budaya, pandangan masyarakat, dan aspek matematis. Ada banyak aspek matematis yang ditemukan pada cara bertahan manusia perahu di Kampung Vietnam yang sesuai dengan aktivitas fundamental menurut Bishop di antaranya *locating*, *designing*, *measuring*, *counting*, *explaining*, dan *playing*. Kemudian penemuan dari aspek matematis ini dimanfaatkan untuk pembelajaran matematika di tingkat SMP dan SMA dalam bentuk materi pembelajaran dan masalah kontekstual.

Kata kunci: Manusia Perahu, Etnomatematika, Aspek Matematis

ABSTRACT

Susanti Marsaulina Hole. 2020. Ethnomatematics on How to Survive of the Boat People in Kampung Vietnam, Kelurahan Sijantung, Galang District, Riau Islands. Undergraduate Thesis. Mathematics Education Study Program, Department of Mathematics and Science Education. Faculty of Teacher Training and Education, Sanata Dharma University Yogyakarta.

The aims of this research were (1) to find out the history and culture of the boat people from the beginning in Kampung Vietnam, Kelurahan Sijantung, Galang District to the present, (2) to find out the views of Galang Island people on how the boat people survived when they lived in Kampung Vietnam, Kelurahan Sijantung, Galang District, (3) to find out the mathematical aspects related to the way of survival of boat people in Kampung Vietnam, Kelurahan Sijantung, Galang District, (4) to find out the utilization of ethnomatematics result from the way of survival of the boat people for mathematics learning in schools, Galang District.

The type of research used in this research was descriptive qualitative. Research sources consisted of experts, the citizens, the people who once mingled with boat people, and the guards who served in Kampung Vietnam with the object of research was how the boat people survived. The data collection methods were observation, interviews and documentation.

The results showed that there were aspects of history, culture, community views, and mathematical aspects. There are many aspects of mathematics found in the way of survival of the boat people in Kampung Vietnam that are in accordance with Bishop's fundamental activities including locating, designing, measuring, counting, explaining, and playing. These mathematical aspects were used for mathematics learning in Junior High School dan Senior High School in the form of learning materials and contextual problems.

Keywords: Boat People, Ethnomatematics, Mathematical Aspects