## ABSTRAK

LKPD yang banyak diketahui dan digunakan dalam pembelajaran, biasanya hanya berisikan soal-soal latihan untuk menguji kemampuan peserta didik dan tidak mengaitkannya dengan konteks budaya. Budaya sangat berkaitan dengan siswa, dimana budaya berhubungan erat dengan kegiatan di kehidupan sehari-hari yang diketahui siswa. Dalam LKPD Bersumber Etnomatematika ini diberikan budaya Jawa yang dapat membantu siswa memahami konsep himpunan, dengan harapan dapat menarik minat siswa. Adanya penelitian ini diharapkan masyarakat menjadi lebih terbuka terhadap budaya yang ada. Selain itu penelitian ini juga diharapkan dapat berkontribusi dalam bidang pendidikan khususnya sebagai media belajar siswa pada mata pelajaran matematika. Model pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan *Research and Development* (R&D) dalam bentuk 4D. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu penyebaran angket, wawancara dan studi pustaka. Subjek dalam penelitian ini adalah 9 siswa SMP yang sudah melalui materi memaham konsep himpunan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa LKPD Bersumber Etnomatematika layak digunakan untuk pembelajaran di Pontianak khususnya untuk peserta didik kelas VII SMP dalam pembelajaran matematika materi konsep himpunan.



***Kata Kunci : LKPD, Etnomatematika, Pengembangan, Budaya Jawa***

## ABSTRACT

LKPD which is widely known and used in learning, usually only contains practice questions to test students abilities and does not relate it to the cultural context. Culture is closely related to students, where culture is closely related to activities in everyday life that students know. In this Ethnomatematics Based Worksheet, Javanese culture is given which can help students understand the concept of sets, with the hope of attracting students' interest. With this research, it is hoped that the community will become more open to the existing culture. In addition, this research is also expected to contribute to the field of education, especially as a learning media for students in mathematics. The development model used in this study is the Research and Development (R&D) approach in 4D form. The research instruments used were questionnaires, interviews and literature study. The subjects in this study were 9 SMP students who had gone through the material to understand the concept of sets. The results showed that the Ethnomatematics-based worksheets were appropriate for learning in Pontianak, especially for class VII SMP in learning mathematics on set concept material.



***Keywords: LKPD, Ethnomatematics, Development, Javanese Culture***