

ABSTRACT

This research aims to develop a Student Worksheet (LKS) containing cultural elements in the Malay custom of tajak Tanah Ketapang on the material of two-variable linear equation systems in Class VIII B SMP Negeri 02 Muara Pawan Ketapang. This research is development research that uses the borg ang gall model, namely: Potential and problems, data collection, product design, design validation, design revision, initial trials and product revisions. The data collection technique used in this research is indirect communication techniques and measurement techniques, while the data collection tools used are: validation sheets, questionnaires (teacher and student response questionnaires) and tests. The test subjects in this research were 24 students in class VIII B of SMP Negeri 02 Muara Pawan Ketapang. This research produced a validity level of 90% in the very valid category, a practicality level of 94.85% in the very practical category and an effectiveness level of 79,16% in the very effective category.

Keywords: Student Worksheets, Culture, Landmarks, Ethnomathematics

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Lembar Kerja Siswa (LKS) Bermuatan unsur budaya Dalam adat melayu tajak tanah ketapang Pada Materi sistem persamaan linear dua variabel Di Kelas VIII B SMP Negeri 02 Muara pawan Ketapang. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang menggunakan model borg ang gall, yaitu: Potensi dan masalah, Pengumpulan data, Desain produk, Validasi desain, Revisi desain, Ujicoba awal dan Revisi produk, Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik komunikasi tidak langsung dan teknik pengukuran, sedangkan alat pengumpulan data yang digunakan, yaitu: lembar validasi, angket (angket respon guru dan siswa) dan tes. Subjek ujicoba dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII B SMP Negeri 02 Muara Pawan Ketapang, sebanyak 24 siswa. Penelitian ini menghasilkan tingkat kevalidan sebesar 90% dengan kategori sangat valid, tingkat kepraktisan sebesar 94,85% dengan kategori sangat praktis dan tingkat keefektifan sebesar 79,16% dengan kategori sangat efektif.

Kata Kunci: Lembar Kerja Siswa, Budaya, Tajak Tanah, Etnomatematika