

Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Budaya Melayu
Riau dengan Pendekatan Matematika Realistik (PMR) Di Sekolah Dasar

TARI DWI YANTI
NPM: 146410023

Skripsi. Program Studi Matematika. FKIP Universitas Islam Riau.
Pembimbing Utama: Andoko Ageng Setyawan, S. Pd, M. Pd
Pembimbing Pendamping: Sindi Amelia, S. Pd, M. Pd

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan perangkat pembelajaran matematika berbasis budaya melayu Riau dengan pendekatan matematika realistik (PMR) yang memenuhi kriteria kevalidan dan kepraktisan. Perangkat pembelajaran yang dikembangkan berupa Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) dan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) berbasis budaya melayu Riau dengan pendekatan matematika realistik (PMR). Pengembangan perangkat pembelajaran dalam penelitian menggunakan model modifikasi R&D sehingga menjadi beberapa tahap yaitu, (1) potensi dan masalah; (2) pengumpulan data; (3) desain produk; (4) validasi disain; (5) revisi desain; (6) uji coba produk; (7) revisi produk; (8) produk akhir. Validator perangkat pembelajaran ini terdiri dari tiga orang dosen matematika FKIP UIR dan satu guru matematika. Uji coba dilaksanakan di kelas VI SD Negeri 002 Simpang Tiga Teluk Kuantan dengan jumlah peserta didik 29 orang. Instrumen penelitian ini adalah lembar validasi RPP, lembar validasi LKPD, angket respon peserta didik, angket respon guru dan angket keterlaksanaan pembelajaran. Hasil penelitian diperoleh dengan tingkat kevalidan RPP sebesar 83,47% dengan kriteria kevalidan cukup valid, dan hasil validasi LKPD sebesar 82,00% dengan kriteria kevalidan cukup valid. Hasil kepraktisan respon peserta didik sebesar 86,39 % dengan kriteria kevalidan sangat praktis, kepraktisan respon guru sebesar 87,50% dengan kriteria kevalidan sangat praktis, dan kepraktisan keterlaksanaan pembelajaran sebesar 89,23% dengan kriteria kevalidan sangat praktis. Hasil penelitian dan pembahasan telah dihasilkan perangkat pembelajaran berbasis budaya melayu Riau dengan pendekatan matematika realistik (PMR) di Sekolah Dasar teruji kevalidan dan kepraktisannya.

Kata Kunci : Budaya Melayu Riau, Pendekatan Matematika Realistik (PMR)