

Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan  
Matematika Realistik (PMR) Berbasis Permainan Tradisional  
Rakyat Melayu Riau di Sekolah Dasar

**YULI SAFITRI**  
**NPM. 146410823**

Skripsi Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Islam Riau  
Pembimbing Utama: Dr. Hj. Sri Rezeki, S.Pd, M.Si  
Pembimbing Pendamping: Andoko Ageng Setyawan, S.Pd.,M.Pd

**ABSTRAK**

Permainan merupakan bagian yang sangat dekat dan tidak terpisahkan dari kehidupan anak. Oleh karena itu, permainan dapat menjadi media dalam pembelajaran matematika. Dalam penelitian ini peneliti mengkaitkan permainan Statak, Galah panjang dan Guli ke dalam matematika. Penelitian bertujuan untuk menghasilkan Perangkat Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Matematika Realistik (PMR) Berbasis Permainan Tradisional Melayu Riau di Sekolah Dasar SDN 19 Mandau yang teruji kelayakannya. Pengembangan perangkat pembelajaran dalam penelitian ini menggunakan modifikasi Plomp sehingga menjadi beberapa fase yaitu: (1) investigasi awal; (2) desain; (3) konstruksi; (4) tes, evaluasi dan revisi. Uji coba produk ini dilaksanakan di kelas IV SDN 019 Mandau dengan jumlah siswa sebanyak 32 orang. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar validasi RPP dan LAS, serta angket kepraktisan RPP (respon guru), angket kepraktisan LAS (respon siswa), dan angket kepraktisan keterlaksanaan pembelajaran. Dari hasil penelitian diperoleh hasil uji validitas RPP sebesar 76,27% dengan kriteria cukup valid dan LAS sebesar 73,38% dengan kriteria cukup valid. Hasil uji kepraktisan RPP sebesar 83,33% dengan kriteria sangat praktis yang diperoleh dari angket RPP (respon guru), sedangkan kepraktisan LAS sebesar 88,03% dengan kriteria sangat praktis yang diperoleh dari angket LAS (respon siswa), dan angket kepraktisan keterlaksanaan pembelajaran sebesar 85,71% dengan kriteria sangat praktis yang diperoleh dari angket pengamat keterlaksanaan pembelajaran. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa penelitian pengembangan ini menghasilkan perangkat pembelajaran matematika berbasis permainan rakyat melayu Riau dengan Pendekatan Matematika Realistik (PMR) di Sekolah Dasar yang teruji kelayakannya..

**Kata Kunci:** Pendekatan Matematika Realistik (PMR), Permainan Melayu Riau.