

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *POWERPOINT*
INTERAKTIF BERBASIS *REALISTIC MATHEMATICS
EDUCATION* PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA
MATERI BANGUN DATAR UNTUK SISWA KELAS IV
SD NEGERI 01 ALANG LAWAS**

Reka Rahmadani¹, Arlina Yuza¹

¹Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Bung Hatta

e-mail : rekarahmadani2@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kurangnya interaksi antara guru dan siswa dikarenakan media yang digunakan belum menarik dan tidak interaktif sehingga siswa kesulitan dalam memahami materi pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran *PowerPoint* interaktif berbasis *Realistic Mathematics Education* pada pembelajaran matematika materi bangun datar untuk siswa kelas IV SD yang valid dan praktis. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan (*Research and Development*) dengan model penelitian yang digunakan adalah tipe ADDIE yaitu *analysis, design, development, implementation* dan *evaluation*. Pada penelitian ini dibatasi sampai pada tahap *development*. Penelitian ini dilakukan pada awal semester genap tahun ajaran 2020/2021. Instrumen penelitian meliputi lembar validitas dan lembar praktikalitas. Pada proses validasi, media divalidasi oleh 2 orang dosen (ahli materi dan ahli media). Pada proses praktikalitas, media diujicobakan oleh 1 orang guru dan 22 orang siswa. Berdasarkan hasil penelitian, pengembangan media pembelajaran *PowerPoint* interaktif berbasis *Realistic Mathematics Education* dihasilkan memenuhi kriteria **valid** dengan persentase penilaian **86,67%** dan memenuhi kriteria **sangat praktis** dengan persentase **97,4%**. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran *PowerPoint* interaktif berbasis *Realistic Mathematics Education* valid dan sangat praktis digunakan sebagai salah satu media pembelajaran.

Kata Kunci : Media Pembelajaran, *PowerPoint* Interaktif, *Realistic Mathematics Education*, Pembelajaran Matematika