

ABSTRAK

Azlina, 2021. Pengembangan Multimedia Interaktif dengan *Software* Macromedia Flash 8 pada Materi Penjumlahan dan Pengurangan Pecahan Biasa di Kelas V SD. Skripsi. Fakultas Ilmu Pendidikan. Universitas Negeri Padang.

Realita yang ditemukan dalam lingkungan pendidikan penggunaan media pembelajaran masih sama dengan biasanya, dikarenakan masih banyak guru yang kurang mampu memanfaatkan teknologi sesuai perkembangan IPTEK. Oleh karena itu, pokok permasalahan yang dikaji dalam penelitian ini ialah "Bagaimanakah tingkat kelayakan dan kepraktisan pengembangan multimedia interaktif dengan *software* Macromedia Flash 8 pada materi Penjumlahan dan Pengurangan pecahan biasa di Kelas V SD".

Jenis penelitian pengembangan (R&D) ini menggunakan model pengembangan *Multimedia Development Life Cycle* (MDLC) versi Luther-Sutopo. Tahapan penelitian ialah konsep, desain, pengumpulan bahan, penyusunan, pengujian dan distribusi. Produk penelitian yang dikembangkan ialah berupa multimedia interaktif. Uji coba kelayakan produk melalui angket dilakukan oleh ahli media, bahasa dan materi. Uji coba kepraktikalitas dilakukan oleh guru dan siswa kelas V SDN 23 Sungai Geringging dan SDN 15 Sungai Geringging.

Hasil penelitian dilakukan berdasarkan tahap-tahap pada model pengembangan sehingga diperoleh hasil validitas multimedia interaktif dengan *software* Macromedia Flash 8 pada materi Penjumlahan dan Pengurangan Pecahan Biasa dengan Penyebut Berbeda di Kelas V SD dinyatakan valid dengan persentase rata-rata **94,46%** kategori **sangat valid**. Multimedia interaktif dinyatakan praktis dengan persentase rata-rata respon guru **96,58%** kategori **sangat praktis** dan persentase rata-rata respon siswa **86,30%** kategori **sangat praktis**. Hal ini membuktikan multimedia interaktif layak dan sangat praktis digunakan pada materi Penjumlahan dan Pengurangan Pecahan Biasa dengan Penyebut Berbeda di Kelas V SD. Multimedia interaktif didistribusikan dalam bentuk DVD dan diberikan kepada sekolah ataupun guru kelas V SD.

Kata Kunci: multimedia interaktif, MacromediaFlash 8, model mdlc