

**PENGEMBANGAN MEDIA INTERAKTIF BERBASIS PENDEKATAN
SAINTIFIC PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN
MENGUNAKAN *MACROMEDIA FLASH* DI KELAS 4 SD**

**Sri Tania Utari¹, Syafni Gustina Sari¹, Rieke Alyusfitri¹
¹Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Bung Hatta
e-mail : sritaniautari03@gmail.com**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media interaktif berbasis pendekatan *saintific* pada pembelajaran matematika dengan menggunakan *macromedia flash* pada materi bentuk-bentuk pecahan untuk siswa kelas IV SD yang memenuhi kriteria valid dan praktis. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan. Model penelitian pengembangan yang digunakan adalah model 4-D yaitu *define, design, develop* dan *disseminate*. Pada tahap ini hanya sampai tahap *develop* dikarenakan keterbatasan waktu. Instrumen penelitian meliputi lembar validasi dan lembar praktikalitas (angket respon guru dan siswa). Media interaktif berbasis pendekatan *saintific* dengan menggunakan *macromedia flash* divalidasi oleh 3 orang dosen, diuji cobakan kepada 1 orang guru dan 5 orang siswa. Berdasarkan penelitian pengembangan media interaktif berbasis pendekatan *saintific* pada pembelajaran matematika dengan menggunakan *macromedia flash* di kelas IV SD memenuhi kriteria valid dengan persentase penilaian aspek tampilan yaitu sebesar 87,5%, persentase aspek media sebesar 80% dan persentase aspek bahasa sebesar 85% dengan rata-rata dari ketiga aspek adalah sebesar 84,17%. Kriteria sangat praktis dengan persentase penilaian aspek dari guru sebesar 98,44% dan kriteria sangat praktis dari aspek penilaian siswa sebesar 94,67% dengan rata-rata dari kedua aspek tersebut sebesar 96,55%. Jadi dapat disimpulkan bahwa media interaktif berbasis pendekatan *saintific* pada pembelajaran matematika dengan menggunakan *macromedia flash* di kelas IV SD valid dan sangat praktis digunakan sebagai salah satu media pembelajaran di sekolah.

Kata kunci : Media Pembelajaran, Pendekatan *Saintific*, Matematika, *Macromedia Flash*