

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA BERBASIS
MACROMEDIA FLASH 8 PADA KELAS V SD N 20
DADOK TUNGGUL HITAM**

Reni Siska¹, ErmanHar¹, ZulfaAmrina¹
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Bung Hatta
e-mail : renisiska08@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran IPA berbasis *macromedia flash* 8 pada materi struktur bumi untuk kelas V SD yang valid, praktis, dan efektif. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan (*Research and Development*). Media pembelajaran IPA berbasis *macromedia flash* 8 ini dikembangkan dengan menggunakan model ADDIE (Analysis, Design, Develop, Implement, dan Evaluate). Penelitian ini dilakukan pada semester genap tahun ajaran 2017/2018. Pengumpulan data dilakukan dengan validasi dan uji coba media yang dikembangkan. Rancangan media yang telah didesain divalidasi oleh tiga orang pakar kemudian diujicoba secara terbatas di kelas V SDN 20 Dadok Tunggul Hitam untuk mengetahui praktikalitas dan efektifitas media yang dikembangkan. Dari hasil penelitian yang dilakukan diketahui bahwa media pembelajaran IPA berbasis *macromedia flash* 8 pada materi struktur bumi pada kelas V SD ini berada pada kategori valid dari aspek kelayakan isi dengan persentase kevalidan 93%, dan 89% dari aspek penyajian atau desain serta dari aspek bahasa dinyatakan cukup valid dengan persentase kevalidan 67%. Media yang telah dikembangkan dikategorikan sangat praktis oleh guru dengan persentase kepraktisan 97,5% dan menurut peserta didik juga sangat praktis dengan persentase kepraktisan 91,8%. Pembelajaran menggunakan media yang telah dikembangkan dinyatakan efektif hal ini dilihat dengan melakukan uji t terhadap hasil pre-test dan post-test peserta didik. Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh $t_{tabel} = 2,036$ dan $t_{hitung} = 2,36$. Karena $t_{hitung} > t_{tabel}$ dimana $2,36 > 2,036$ maka H_0 ditolak dan H_1 diterima. Jadi dapat disimpulkan bahwa, media pembelajaran IPA berbasis *macromedia flash* 8 yang dikembangkan terbukti secara signifikan efektif untuk meningkatkan hasil belajar peserta didik.

Kata Kunci : Pembelajaran IPA, Media, *Macromedia Flash* 8.