

## ABSTRAK

Siti Hamidah. 142400741. 2018. Judul skripsi : **”Pengembangan Media Animasi Pembelajaran IPA Materi Energi dan Penggunaannya pada Siswa Kelas IV SD” (research and development dikelas IV SD Negeri Pasirpanjang 2)**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media animasi dengan menggunakan aplikasi *macromedia flash*, menghasilkan media pembelajaran interaktif berbasis *macromedia flash*, mengetahui kelayakan media animasi pembelajaran IPA materi energi dan penggunaannya pada kelas IV SD. Penelitian ini merupakan jenis penelitian pengembangan (*Research and Development/RnD*), yang mengacu pada pengembangan Brog and Gall, yang disederhanakan menjadi 5 tahap yaitu: penelitian dan Pengumpulan data, Desain produk, Validasi Desain, Revisi Produk dan Uji Coba Produk. media yang dikembangkan diuji kelayakan dengan validasi para ahli yakni ahli media dan ahli materi sebelum uji coba dilakukan. Uji coba dilakukan di SD Negeri Pasirpanjang 2 dengan jumlah 23 siswa dengan dikelompokkan menjadi 5 kelompok, setiap kelompok terdiri dari 4-5 siswa. Masing-masing kelompok menyimak video yang kemudian perwakilan dari masing-masing kelompok mengisi quis yang ada pada animasi interaktif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa validasi ahli media memperoleh skor rata-rata 3,6 dengan kategori baik, dan hasil validasi ahli materi memperoleh skor rata-rata 3,6 dengan kategori baik. Hasil validasi uji coba produk pada siswa memperoleh skor rata-rata 4,2 dengan kategori sangat baik dan hasil penilaian guru kelas IV memperoleh skor 4,4 dengan kategori sangat baik. Hasil evaluasi siswa yang didapat yaitu termasuk dalam kategori baik dengan skor rata-rata 78,6. Berdasarkan hasil uji coba tersebut, media animasi pembelajaran IPA materi energi dan penggunaannya layak untuk digunakan dalam pembelajaran.

Kata kunci : media animasi, *macromedia flash*, energi dan penggunaannya.