

ABSTRAK

Sri Rahayu. “Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis *Macromedia Flash* pada Pokok Bahasan Hukum Gerak Newton”. Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan media pembelajaran fisika pokok bahasan hukum gerak Newton, yang dapat dijadikan sebagai bahan belajar bagi siswa. Subjek penelitian ini adalah paket belajar Fisika berbasis komputer pokok bahasan Hukum Gerak Newton untuk siswa SMA kelas X dengan menggunakan *software* Macromedia Flash 8. Paket disusun dengan mengacu pada model pengembangan ADDIE yaitu *Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*. Program diuji oleh pakar bidang studi Fisika dan pakar media untuk mengetahui tingkat kelayakan media (program) berdasarkan kriteria/indikator yang telah ditentukan. Program ini juga diujicobakan pada siswa SMA kelas X dengan melakukan pengisian angket motivasi untuk siswa terkait dengan penggunaan media pembelajaran fisika berbasis *macromedia flash* pokok bahasan hukum gerak Newton. Hasil pengujian menunjukkan bahwa media tersebut telah memenuhi syarat kelayakan berdasarkan penilaian validator yang memberikan nilai 3 atau sesuai (S) dan 4 atau sangat sesuai (SS) untuk setiap aspek yang dinilai serta hasil angket respon siswa yang menunjukkan bahwa rata-rata 99,4 % siswa senang terhadap media pembelajaran fisika menggunakan *macromedia flash*, 92,3 % siswa menyatakan bahwa pembelajaran fisika dengan menggunakan *macromedia flash* baru bagi mereka, 96,2 % siswa berminat untuk mengikuti pembelajaran fisika menggunakan *macromedia flash*, 96,2 % siswa mengaku menyukai penampilan media pembelajaran fisika yang digunakan dan 94,9 % siswa menyatakan paham dan jelas bahasa yang digunakan dalam media pembelajaran fisika menggunakan *macromedia flash*.

Kata Kunci : Pengembangan, Media Pembelajaran, *Macromedia Flash*, Hukum Gerak Newton