

ABSTRAK

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR CD INTERAKTIF MATERI IPA GAYA DAN TEKANAN DI SMPN 5 BLAMBANGAN UMPU

Oleh

Susana Ekawati

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui potensi dan kondisi media pembelajaran yang digunakan guru SMPN 5 Blambangan Umpu, (2) mengembangkan produk multimedia interaktif materi gaya dan tekanan mata pelajaran IPA Fisika (3) mengetahui efektivitas multimedia interaktif materi gaya dan tekanan pada pembelajaran IPA Fisika, (4) mengetahui efisiensi multimedia interaktif materi gaya dan tekanan pada pembelajaran IPA Fisika (5) mengetahui kemenarikan multimedia interaktif materi gaya dan tekanan pada pembelajaran IPA Fisika.

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan Borg dan Gall yang meliputi penelitian dan pengumpulan data (analisis kebutuhan), perencanaan, pembuatan produk awal, uji coba awal, perbaikan produk awal, uji coba lapangan dan perbaikan produk operasional. Penelitian dilakukan di SMPN 5 Blambangan Umpu pada siswa kelas VIII. Pengumpulan data menggunakan hasil wawancara, lembar observasi, angket dan hasil tes tertulis *pretestposttest*. Analisis data dilakukan dengan uji t-test.

Hasil penelitian yang didapat yaitu (1) perlu dikembangkan produk multimedia interaktif berupa CD Interaktif materi Gaya dan Tekanan untuk siswa kelas VIII, (2) CD Interaktif efektif digunakan di SMPN 5 Blambangan Umpu dengan rata-rata gain sebesar 22,37 dari perbandingan hasil *posttest* kelas kontrol dan eksperimen, (3) CD Interaktif efisien digunakan di SMPN 5 Blambangan Umpu dengan rata-rata efisiensi pembelajaran sebesar 2, (4) CD Interaktif menarik digunakan di SMPN 5 Blambangan Umpu dengan persentase kemenarikan sebesar 88,3 %.

Kata Kunci : CD Interaktif, Gaya, tekanan, efektivitas, efisiensi, kemenarikan