

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB. I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Rumusan Masalah	7
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	8
1.7. Defenisi Operasional	8
BAB. II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kerangka Teoritis	10
2.1.1 Media Pembelajaran	10
2.1.1.1 Jenis-Jenis Media Pembelajaran	11
2.1.1.2 Kriteria Pemilihan dan Penggunaan Media	14
2.1.2 Alat Peraga	16
2.1.2.1 Jenis-jenis Alat Peraga	17
2.1.2.2 Fungsi Alat Peraga	18
2.1.2.3 Syarat dan Kriteria Penggunaan Alat Peraga	19
2.1.2.4 Peran Alat Peraga dalam Pembelajaran	19
2.1.2.5 Alat Peraga Fluida Dinamis yang Dikembangkan	20
2.1.2.6 Prinsip Kerja Alat Peraga Fluida Dinamis	21
2.1.3 Konsep Pengembangan ADDIE	22
2.1.3.1 Langkah-Langkah Konsep Pengembangan ADDIE	24
2.1.4 Kelayakan Produk yang Dikembangkan	29
2.2 Penelitian yang Relevan	33
2.3 Fluida Dinamis	38
2.3.1 Tipe Aliran Fluida	39
2.3.2 Debit Fluida	40
2.3.3 Persamaan Kontinuitas	41
2.3.4 Daya pada Fluida	42
2.4 Kerangka Konseptual	43

BAB.III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	45
3.2 Populasi dan Sampel	45
3.2.1 Populasi	45
3.2.2 Sampel	45
3.3 Jenis dan Desain Penelitian	46
3.3.1 Jenis Penelitian	46
3.3.2 Desain Pengembangan Produk	46
3.4 Langkah – Langkah Pengembangan Produk	47
3.4.1 Analisis	47
3.4.1.1 Analisis Pembelajaran	47
3.4.1.2 Menentukan Tujuan Instruksional	47
3.4.1.3 Analisis Peserta Didik	47
3.4.1.4 Menganalisis Sumber Daya yang Tersedia	48
3.4.1.5 Membuat Rencana Pengelolaan Produk	48
3.4.2 <i>Design</i> (perencanaan)	48
3.4.3 <i>Development</i> (pengembangan)	55
3.4.4 <i>Implementation</i> (implementasi)	55
3.4.5 <i>Evaluation</i> (evaluasi)	56
3.5 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data	58
3.5.1 Instrumen Penelitian	58
3.5.2 Teknik Pengumpulan Data	59
3.6 Analisis Data	62
3.6.1 Angket Validasi Kelayakan Alat Peraga	62
3.6.2 Kepraktisan Alat Peraga yang Dikembangkan	65
3.6.3 Keefektifan Alat Peraga yang Dikembangkan	66
3.6.3.1 Ketuntasan Belajar Klasikal	66
3.6.3.2 Keefektifan Alat Peraga Berdasarkan Penilaian Guru Fisika	67
3.6.3.3 Analisis Waktu Pembelajaran	68
3.7 Indikator Keberhasilan Alat Peraga Pengukur Debit Melalui Desain ADDIE yang dikembangkan	68

BAB. IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	70
4.1.1 Analisis	70
4.1.2 Alat Peraga Fluida Dinamis yang Dikembangkan	72
4.1.3 Pengembangan Alat Peraga Fluida Dinamis	75
4.1.4 Implementasi	92
4.1.5 Evaluasi	96
4.1.5.1 Hasil Ketuntasan Belajar Siswa secara Klasikal	97

4.1.5.2 Hasil Uji Keefektivitas Dari Penilaian Guru.....98
4.2 Pembahasan99

BAB. V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan104
5.2 Saran.....104

DAFTAR PUSTAKA105

LAMPIRAN.....109

