

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah.....	8
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian	9
1.6 Manfaat Penelitian	9
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Kerangka Teoretis	11
2.1.1 Media Pembelajaran	11
2.1.1.1 Pengertian Media Pembelajaran	11
2.1.1.2 Landasan Penggunaan Media Pembelajaran.....	16
2.1.1.3 Ciri-Ciri Media	18
2.1.1.4 Peran dan Fungsi Media Pembelajaran.....	19
2.1.1.5 Prinsip-Prinsip Penggunaan Media Pembelajaran	22
2.1.1.6 Media Pembelajaran Interaktif.....	24
2.1.1.7 Multimedia Interaktif	24
2.1.1.8 <i>Adobe Flash CS 6</i>	27
2.1.2 Mekanika Teknik.....	33
2.1.3 Model Pengembangan	35
2.1.3.1 Model Pengembangan 4D	35
2.1.3.2 Model Pengembangan ADDIE	37

2.1.3.3 Perbandingan Model Pengembangan 4D dan ADDIE	41
2.2 Penelitian yang Relevan	42
2.3 Kerangka Berpikir	43
2.4 Hipotesis Penelitian.....	46
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	47
3.2 Subjek Penelitian.....	47
3.3 Metode Pengembangan Produk	47
3.4 Prosedur Pengembangan	51
3.4.1 Tahap <i>Analysis</i>	54
3.4.2 Tahap <i>Design</i>	55
3.4.3 Tahap <i>Development</i>	56
3.4.4 Tahap <i>Implementation</i>	57
3.4.5 Tahap <i>Evaluation</i>	58
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	58
3.5.1 Instrumen Uji Kelayakan Produk	58
3.6 Teknik Analisis Data.....	64
3.6.1 Analisis Data Kelayakan Produk	64
3.7 Pengujian Hipotesis.....	67
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Pengembangan Produk	68
4.1.1. Tahap <i>Analysis</i> (Analisis).....	68
4.1.2. Tahap <i>Design</i> (Desain).....	69
4.1.3. Tahap <i>Development</i> (Pengembangan).....	70
4.1.4. Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi)	93
4.1.5. Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	96
4.2. Kelayakan Produk	97
4.3. Pengujian Hipotesis.....	99
4.4. Pembahasan.....	100
4.5. Keterbatasan Penelitian	106

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1. Simpulan107
5.2. Implikasi.....108
5.3. Saran.....109

DAFTAR PUSTAKA110

LAMPIRAN.....112

