

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN LOGO	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Pengembangan	6
1.5 Spesifikasi Produk yang dikembangkan	7
1.6 Manfaat Hasil Penelitian	8
1.7 Definisi Istilah	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian yang Relevan	11
2.2 Pengertian Belajar	12
2.3 Prinsip Belajar	13
2.4 Tujuan Belajar	14
2.5 Teori Belajar dan Mengajar	14
2.6 Media Pembelajaran	17
2.7 Sumber Belajar	27
2.8 Penyusunan Angket	29
2.9 Hakikat Tentang Majalah	35
2.10 Model Pengembangan	50
2.11 Model Pengembangan yang digunakan	51
2.12 Software 3D Page Flip Professional	61
2.13 Materi Termokimia	68
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Model Pengembangan	83
3.2 Prosedur Pengembangan	84
3.3 Uji Coba Produk	89
3.4 Jenis Data	90

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN PENGEMBANGAN	
4.1	Tahap-tahap Pengembangan Media	101
4.2	Analisis data	139
4.3	Pembahasan	142
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan.....	146
5.2	Saran.....	147
	DAFTAR PUSTAKA	148
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	151

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Kisi-Kisi Angket Analisis Kebutuhan	91
3.2 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Media	92
3.3 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Materi	93
3.4 Kisi-Kisi Angket Penilaian oleh Guru	94
3.5 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa	95
3.6 Kriteria Skala Likert	97
3.7 Kriteria Media Berdasarkan Hasil Validasi	98
3.8 Kriteria Skala Likert	98
3.9 Kriteria Media Berdasarkan Hasil Validasi	99
3.10 Kriteria Media Berdasarkan Respon Guru.....	99
3.11 Kriteria Media Berdasarkan Respon Siswa	100
4.1 Pedoman Wawancara untuk Analisis Kebutuhan	102
4.2 Angket untuk Analisis Kebutuhan	103
4.3 Angket untuk Analisis Karakteristik Siswa	105
4.4 Pedoman Wawancara untuk Analisis Karakteristik Siswa	106
4.5 Pedoman Wawancara untuk Analisis Tujuan	107
4.6 Angket untuk Analisis Materi	109
4.7 Pedoman Wawancara untuk Analisis Materi	110
4.8 Identifikasi Materi.....	110
4.9 Silabus Termokimia	111
4.10 Pedoman Wawancara untuk Analisis Teknologi Pendidikan	112
4.11 Angket untuk Analisis Teknologi Pendidikan	112
4.12 Hasil Validasi Ahli Media Tahap I	123
4.13 Hasil Validasi Ahli Media Tahap II.....	125
4.14 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap I.....	130
4.15 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap II	132
4.16 Data Hasil Angket Penilaian Guru.....	135
4.17 Data Respon Siswa XI MIPA terhadap <i>e-Magazine</i>	137
4.18 Analisis Hasil Validasi Ahli Media	140

4.19 Analisis Hasil Validasi Ahli Materi	141
--	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Model Pengembangan Menurut Hanafin and Peck	50
2.2 Model Pengembangan Menurut Borg and Gall	51
2.3 Kerangka Pengembangan ADDIE	52
2.4 Tampilan Awal Page Flip	66
2.5 Tampilan Untuk Memilih File	66
2.6 Memilih <i>File</i>	67
2.7 Contoh Tampilan Media	67
2.8 Tampilan Menu Desain Setting	68
2.9 Langkah Akhir Untuk Mempublish	68
2.10 Tampilan Setelah di Publish	68
2.11 Diagram Tingkat Energi Aktivasi Eksoterm.....	70
2.12 Diagram Tingkat Energi Aktivasi Endoterm	72
2.13 Kalorimeter Sederhana.....	77
2.14 Skema Cara Pembentukan CO ₂	80
3.1 Model Pengembangan ADDIE	83
3.2 <i>Flowchart</i> Pengembangan Majalah Kimia Elektronik	87
3.3 Tahapan Pengembangan	88
4.1 <i>Storyboard</i> Halaman <i>Cover</i>	115
4.2 <i>Storyboard</i> Halaman Kompetensi Inti	115
4.3 <i>Storyboard</i> Halaman Kompetensi Dasar.....	116
4.4 <i>Storyboard</i> Halaman Materi.....	116
4.5 <i>Storyboard</i> Halaman Susun Kata.....	117
4.6 <i>Storyboard</i> Halaman Teka-teki Silang.....	117
4.7 <i>Cover</i>	119
4.8 Halaman Kompetensi Inti	119
4.9 Halaman Materi	120
4.10 Halaman Latihan	121
4.11 Perubahan Petunjuk Penggunaan.....	127
4.12 Penggantian Gambar	128

4.13 Penambahan Biodata.....	128
4.14 Halaman Kosong Diisi Kalimat Motivasi.....	129
4.15 Penambahan Tujuan Pembelajaran	134
4.16 <i>Background</i> Kompetensi Inti	136

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Lembar Hasil Wawancara Guru.....	147
2 Angket Kebutuhan Siswa	149
3 Analisis Angket Kebutuhan Siswa	152
4 <i>Storyboard</i>	156
5 Angket Validasi Ahli Media	166
6 Angket Validasi Ahli Materi.....	173
7 Angket Penilaian Guru	180
8 Angket Respon Siswa	183
9 Surat Izin Penelitian	186
10 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penellitian	187