

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Pengembangan	5
1.4 Tujuan Pengembangan	5
1.5 Spesifikasi Produk	5
1.6 Manfaat Pengembangan	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian yang Relevan	8
2.2 Teori Belajar Kognitif	9
2.3 Media Pembelajaran	14
2.3.1 Ciri-ciri media pembelajaran.....	14
2.3.2 Fungsi media pembelajaran.....	15
2.3.3 Kegunaan media pembelajaran.....	16
2.3.4 Jenis-jenis media pembelajaran.....	17
2.3.5 Multimedia	21
2.3.6 Multimedia interaktif.....	22
2.4 Penyusunan Instrumen Penelitian.....	23
2.4.1 Instrumen validasi media.....	23
2.4.2 Instrumen validasi materi.....	27
2.4.3 Instrumen penilaian guru dan respon siswa.....	28
2.5 Bahan Ajar	30
2.5.1 Handout.....	30
2.5.2 Print out <i>powerpoint</i>	31
2.5.3 Diktat.....	32
2.5.4 Buku ajar	33
2.6 Modul	33
2.7 Mind Map	38
2.8 Kerangka Pengembangan yang Digunakan.....	39
2.9 Microsoft Office <i>PowerPoint</i>	42
2.10 Materi Termokimia.....	53
2.10.1 Karakteristik materi termokimia.....	53

2.10.2 Ringkasan Materi Termokimia.....	54
BAB III METODE PENELITIAN	57
3.1 Model Pengembangan	57
3.2 Prosedur Pengembangan.....	57
3.2.1 Analisis kebutuhan	59
3.2.2 Desain (design).....	62
3.2.3 Pengembangan (development) dan implementasi	64
3.2.4 Evaluasi (Evaluation)	66
3.3 Uji Coba Produk	66
3.3.1 Desain uji coba	67
3.3.2 Subjek uji coba	67
3.4 Jenis Data.....	67
3.5 Pengumpulan data dan analisis data	68
3.5.1 Instrumen penilaian kebutuhan.....	68
3.5.2 Instrumen validasi media.....	69
3.5.3 Instrumen validasi materi.....	71
3.5.4 Instrumen penilaian guru	73
3.5.5 Instrumen respon mahasiswa.....	75
BAB IV PEMBAHASAN.....	77
4.1 Hasil Proses Pengembangan <i>e-Modul</i> Berbasis Mind Map	77
4.1.1 Analisis kebutuhan	77
4.1.2 Tahap design.....	82
4.1.3 Tahap Pengembangan (development) dan Implementasi.....	92
1.2 Pembahasan	109
BAB V PENUTUP	115
5.1 Kesimpulan.....	115
5.2 Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN LAMPIRAN.....	119