

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan.....	
Halaman Judul.....	
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian Tulisan	iv
Pernyataan Kesiapan Publikasi	v
Motto	vi
Persembahan	vii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran	xv
Abstrak	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	9
1. Identifikasi Masalah dan Pembatasan Masalah.....	9
2. Rumusan Masalah	10
C. Tujuan Penelitian	10
D. Spesifikasi Produk.....	11
E. Kegunaan Penelitian.....	11
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian.....	13
G. Penegasan Istilah.....	14
H. Sistematika Pembahasan	17
BAB II LANDASAN TEORI	19
A. Kajian Teoritis.....	19
B. Kerangka Berpikir	62
C. Penelitian Terdahulu	63

BAB III METODE PENELITIAN	67
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	67
B. Prosedur Pengembangan	67
C. Prosedur Penelitian.....	79
D. Teknik Pengumpulan Data	79
E. Instrumen Penelitian.....	81
F. Teknik Analisis Data.....	85
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	90
A. Hasil Penelitian dan Pengembangan	90
1. Tahap <i>Define</i> (Pendefinisian).....	90
2. Tahap <i>Design</i> (Perancangan)	98
3. Tahap <i>Develop</i> (Pengembangan)	102
BAB V PEMBAHASAN	111
A. Pembahasan.....	111
1. Proses Pengembangan E-Modul	111
2. Tingkat Kelayakan E-Modul.....	118
3. Respon Siswa terhadap E-Modul	123
BAB VI PENUTUP	129
A. Kesimpulan	129
B. Saran.....	130
DAFTAR PUSTAKA	132
LAMPIRAN-LAMPIRAN	137

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Deret Homolog Alkana	41
Tabel 2.2 Deret Homolog Alkena	47
Tabel 2.3 Deret Homolog Alkuna	53
Tabel 2.4 Penelitian Terdahulu.....	65
Tabel 3.1 Storyboard E-Modul.....	72
Tabel 3.2 Kisi-kisi lembar wawancara	81
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Analisis Kebutuhan Peserta Didik.....	82
Tabel 3.4 Kisi-kisi Angket Ahli Materi.....	83
Tabel 3.5 Kisi-kisi Angket Ahli Media	83
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik.....	84
Tabel 3. 7 Skor Penilaian Validasi Ahli	86
Tabel 3.8 Kriteria Interpretasi Skor.....	87
Tabel 3.9 Pedoman Penskoran Data Respon Pesrta Didik.....	88
Tabel 3.10 Kriteria Hasil Penskoran Data Angket Peserta Didik	88
Tabel 4.1 Analisis SETS pada Materi Hidrokarbon.....	94
Tabel 4.2 Desain E-Modul	100
Tabel 4.3 Hasil Validasi oleh Ahli Materi	103
Tabel 4.4 Kritik dan Saran Validator Ahli Materi.....	104
Tabel 4.5 Hasil Validasi oleh Ahli Media	106
Tabel 4.6 Kritik dan Saran Validator Ahli Media	107
Tabel 4.7 Hasil Analisis Data Angket Respon Peserta Didik	110

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	62
Gambar 3.1 Tahapan Pengembangan E-Modul Berbasis SETS.....	68
Gambar 4.1 Peta Konsep	94
Gambar 4.2 Tujuan Pembelajaran	97
Gambar 4.3 (a,b) sebelum revisi (c,d) sesudah revisi.....	105
Gambar 4.4 (a) sebelum revisi (b) sesudah revisi	106
Gambar 4.5 (a) sebelum revisi (b) sesudah revisi	108
Gambar 4.6 (a) sebelum revisi (b) sesudah revisi	108
Gambar 4.7 (a) sebelum revisi (b) sesudah revisi	109
Gambar 5.1 Tampilan slide yang berupa teks dan video.....	116
Gambar 5.2 Grafik Hasil Validasi Ahli Materi	119
Gambar 5.3 Grafik Hasil Validasi Ahli Media.....	121
Gambar 5.4 Grafik Hasil Angket Respon Peserta Didik.....	124
Gambar 5.5 Indikator pada Angket Respon Peserta Didik.....	126

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara Guru	138
Lampiran 2 Hasil Analisis Kebutuhan Peserta Didik.....	141
Lampiran 3 Hasil Validasi Ahli Materi dan Media Dosen.....	144
Lampiran 4 Hasil Validasi Ahli Materi Guru.....	149
Lampiran 5 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Materi Dosen dan Guru.....	154
Lampiran 6 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Media Dosen dan Guru	155
Lampiran 7 Hasil Angket Respon Peserta Didik	156
Lampiran 8 Rekapitulasi Hasil Angket Respon Peserta Didik	162
Lampiran 9 Surat Izin Penelitian.....	142
Lampiran 10 Surat Keterangan Selesai Penelitian	165
Lampiran 11 Lembar Pernyataan Validasi	166
Lampiran 12 Surat Permohonan Validasi	167
Lampiran 13 Dokumentasi Penelitian	168
Lampiran 14 Form Konsultasi Bimbingan	169
Lampiran 15 Laporan Selesai Bimbingan	171
Lampiran 16 Produk Pengembangan	172
Lampiran 17 Profil Penulis.....	173