

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>2</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	2
B. Fokus Penelitian .....	7
C. Perumusan Masalah .....	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
A. Kajian Pustaka .....	9
B. Penelitian yang Relevan.....	25
C. Kerangka Berpikir .....	27
D. Rancangan Model .....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
A. Tujuan Operasional .....	31
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	31
C. Responden.....	31
D. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	31
E. Langkah-Langkah Pengembangan .....	32
F. Instrumen Penelitian.....	35
G. Sumber Data .....	40
H. Teknik Analisis Data .....	41

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
<b>A. Hasil Pengembangan Model.....</b>	<b>43</b>
<b>B. Kelayakan Model .....</b>	<b>50</b>
<b>C. Uji Coba Produk .....</b>	<b>54</b>
<b>D. Pembahasan .....</b>	<b>59</b>
<b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....</b>	<b>64</b>
<b>A. Kesimpulan .....</b>	<b>64</b>
<b>B. Implikasi .....</b>	<b>64</b>
<b>C. Saran .....</b>	<b>64</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Analisis Kebutuhan .....	5
Tabel 2 Analisis Ketersediaan Media Modul Elektronik Vektor .....	5
Tabel 3 Perbedaan E-modul dengan Modul Cetak .....	16
Tabel 4 Tahapan pembelajaran konstruksi konsepsi ILD .....	21
Tabel 5 Rancangan desain untuk modul .....	33
Tabel 6 Kisi – kisi indikator validasi ahli materi: .....	35
Tabel 7 Kisi – kisi indikator validasi ahli pembelajaran .....	36
Tabel 8 Kisi – kisi instrumen validasi ahli media .....	37
Tabel 9 Kisi – kisi instrument Uji Keterbacaan Produk untuk Guru .....	38
Tabel 10 Kisi–kisi instrument uji keterbacaan produk oleh peserta didik .....	39
Tabel 11 Skala Penilaian .....	41
Tabel 12 Kriteria Validasi dan Uji Coba Rata-rata .....	42
Tabel 13 Kompetensi Inti .....	44
Tabel 14 Kompetensi Dasar .....	45
Tabel 15 menunjukkan hasil uji validasi oleh ahli materi .....	51
Tabel 16 menunjukkan hasil uji validasi oleh ahli media. ....	53
Tabel 17 hasil uji validasi oleh ahli pembelajaran. ....	54
Tabel 18 Hasil Uji Coba Produk oleh Pendidik .....	55
Tabel 19 Hasil Uji Coba Produk oleh Peserta Didik Sebelum Menggunakan e-modul .....	56
Tabel 20 Hasil Uji Coba Produk oleh Peserta Didik Setelah Menggunakan e-modul .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Tahapan pengembangan model ADDIE .....	10
Gambar 2 Menu dalam aplikasi SAC .....	24
Gambar 3 Kerangka berpikir yang dikembangkan .....	29
Gambar 4 Siklus model ADDIE .....	32
Gambar 5 Peta Konsep Vektor.....	45
Gambar 6 Tampilan Cover Modul.....	46
Gambar 7 Tampilan Menu Awal .....	46
Gambar 8 Tampilan Tujuan Pembelajaran .....	47
Gambar 9 Tampilan Peta Konsep .....	47
Gambar 10 Tampilan Materi.....	48
Gambar 11 Tampilan Contoh Soal.....	48
Gambar 12 Tampilan ILD pada Modul.....	49
Gambar 13 Tampilan Latihan .....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Survei Analisis Kebutuhan Peserta didik .....	69
Lampiran 2 validasi materi .....	70
Lampiran 3 validasi pembelajaran .....	74
Lampiran 4 validasi media .....	76
Lampiran 5 uji coba produk oleh guru .....	77
Lampiran 6 keterbacaan produk oleh peserta didik .....	83
Lampiran 7 Hasil analisis angket peserta didik .....	84
Lampiran 8 Surat Balasan dari SMA Negeri 2 Kota Tangerang perihal Perizinan Observasi .....	88