

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI .....	ii
LEMBAR ORISINALITAS KARYA .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah .....	6
1.4 Perumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kerangka Teoritis .....	10
2.1.1 Penelitian Pengembangan.....	10
2.1.2 Bahan Ajar.....	15
2.1.3 <i>E-modul</i> .....	20
2.1.4 <i>Articulate storyline</i> .....	23
2.1.5 Kajian Kalor .....	28
2.2 Kerangka Berpikir .....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Jenis Penelitian .....	35
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
3.3 Subjek dan Objek Penelitian.....	35

3.3.1	Subjek Penelitian .....	35
3.3.2	Objek Penelitian .....	36
3.4	Prosedur Pengembangan.....	36
3.4.1.	Tahap Analisis .....	37
3.4.2.	Tahap Desain ( <i>design</i> ) .....	38
3.4.3.	Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ) .....	39
3.4.4.	Tahap Implementasi ( <i>Implementation</i> ).....	40
3.4.5.	Tahap Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ) .....	40
3.5	Teknik Pengumpulan Data .....	41
3.5.1	Observasi .....	41
3.5.2	Wawancara .....	42
3.5.3	Angket .....	43
3.5.4	Instrumen Praktikalitas Oleh Praktisi Pendidikan (Guru) .....	45
3.5.5	Tes .....	46
3.6	Teknik Analisis Data .....	49
3.6.1	Data Kualitatif .....	49
3.6.2	Data Kuantitatif .....	50
3.7	Jadwal Penelitian .....	54

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1.	Deskripsi Hasil Penelitian .....	55
4.1.1.	Tahap <i>Analysis</i> (Analisis).....	55
4.1.2.	Tahap <i>Design</i> (Perencanaan) .....	60
4.1.3.	Tahap <i>Development</i> (Pengembangan) .....	64
4.1.4.	Tahap <i>Implementation</i> (Penerapan).....	69
4.1.5.	Tahap <i>Evaluation</i> (Perbaikan) .....	79
4.2.	Pembahasan .....	80
4.2.1.	<i>Analysis</i> (Analisis).....	80
4.2.2.	<i>Design</i> (Perencanaan) .....	81
4.2.3.	<i>Development</i> (Pengembangan) .....	82
4.2.4.	<i>Implementation</i> (Penerapan).....	82

**BAB V PENUTUP**

5.1. Kesimpulan..... 86

5.2. Saran ..... 86

**DAFTAR PUSTAKA ..... 88**

**LAMPIRAN..... 90**

**RIWAYAT HIDUP..... 132**

