

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRACT</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.1 Identifikasi Masalah .....	8
1.3 Batasan Masalah.....	9
1.4 Rumusan Masalah .....	9
1.5 Tujuan Penelitian.....	10
1.6 Manfaat Penelitian.....	10
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kerangka Teoritis .....	12
2.1.1 Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) IPA .....	12
2.1.2 Pendekatan <i>Scientific</i> .....	19
2.1.3 Materi IPA Sifat-sifat Cahaya .....	31
2.2. Penelitian Relevan .....	33
2.3. Kerangka Konseptual .....	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Jenis Penelitian.....	40
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	40
3.3 Subjek dan Objek Penelitian .....	41
3.4 Prosedur dan Rancangan Penelitian .....	41
3.4.1 Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> ) .....	42
3.4.2 Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	44
3.4.3 Tahap Pengembangan ( <i>Develop</i> ) .....	45
3.4.4 Tahap Penyebaran ( <i>Desiminate</i> ) .....	47
3.5 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data .....	47
3.6 Teknik Analisis Data .....	53

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Penelitian .....	56
4.1.1 Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> ) .....	56
4.1.1.1 Analisis Awal Akhir .....	56
4.1.1.2 Analisis Peserta Didik .....	62
4.1.1.3 Analisis Konsep .....	63
4.1.1.4 Analisis Tugas .....	63
4.1.1.5 Analisis Tujuan .....	64
4.1.2 Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	65
4.1.2.1 Pemilihan Media .....	65
4.1.2.2 Pemilihan Format .....	65
4.1.2.3 Perancangan Awal .....	66
4.1.3 Tahap Pengembangan ( <i>Develop</i> ) .....	70
4.1.3.1 Validasi Ahli ( <i>Expert Appraisal</i> ) .....	70
4.1.3.2 Uji Coba Produk .....	82
4.1.4 Tahap Penyebaran ( <i>Desiminate</i> ) .....	88
4.2 Pembahasan .....	89
4.3 Keterbatasan Penelitian .....	96

## **BAB V KESIMPULAN, IMPILASI, DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	99
5.2 Implikasi .....	100
5.3 Saran .....	101

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	103
-----------------------------	-----

<b>LAMPIRAN</b> .....	107
-----------------------	-----