

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	7
1.3. Batasan Masalah .....	7
1.4. Rumusan Masalah.....	7
1.5. Tujuan Penelitian .....	8
1.6. Manfaat Penelitian .....	8
1.7 Variabel dan Definisi Operasional Variabel.....	9
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1. Kerangka Teoretis.....	10
2.1.1. Pengertian Hasil Belajar IPA.....	10
2.1.2. Model Pembelajaran Berbasis Proyek ( <i>Project Based Learning</i> )...	15
2.1.2.1. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran Berbasis Proyek	20
2.1.2.2. Langkah-Langkah Operasional Model Pembelajaran Berbasis Proyek .....	22
2.1.3. Keefektifan .....	25
2.1.4. Respon Siswa.....	28
2.1.5. Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	29
2.1.5.1. Fungsi LKS .....	33
2.1.5.2. Pengembangan LKS .....	38
2.1.6. Sifat-Sifat Cahaya dan Pemanfaatannya.....	50

2.2.	Penelitian Relevan .....	52
2.3.	Kerangka Konseptual.....	53

### **BAB III. METODE PENELITIAN**

3.1.	Tempat dan waktu Penelitian.....	56
3.2.	Subjek dan Objek Penelitian.....	56
3.3.	Jenis Penelitian .....	56
3.4.	Prosedur Pengembangan.....	59
3.4.1.	Studi Pendahuluan .....	59
3.4.2.	Perencanaan .....	66
3.4.3.	Validasi dan Uji Coba.....	71
3.5.	Teknik Pengumpulan Data .....	74
3.6.	Instrumen Pengumpulan Data.....	76
3.6.1.	Lembar Validasi LKS .....	77
3.6.2.	Lembar Validasi Tes Hasil Belajar .....	79
3.6.3.	Tes Hasil belajar .....	80
3.6.4.	Angket Respon Siswa .....	84
3.7.	Teknik Analisis Data .....	85
3.7.1.	Analisis Data Validasi LKS .....	85
3.7.2.	Analisis Data Keefektifan LKS .....	87

### **BAB IV.HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1.	Hasil Penelitian.....	92
4.1.1.	Deskripsi Studi Pendahuluan.....	93
4.1.1.1.	Analisis Kebutuhan dan Identifikasi Tujuan Umum .....	93
4.1.1.2.	Melakukan Analisis Pembelajaran .....	95
4.1.1.3.	Menganalisis Siswa .....	96
4.1.1.4.	Merumuskan Tujuan Khusus .....	96
4.1.2.	Deskripsi Perencanaan.....	97
4.1.2.1.	Mengembangkan Instrumen <i>Assesment</i> .....	97
4.1.2.2.	Mengembangkan LKS Berbasis Proyek .....	98
4.1.2.3.	Mengembangkan dan Memilih Bahan Pembelajaran .....	101
4.1.3.	Deskripsi Validasi dan Uji Coba .....	103
4.1.3.1.	Deskripsi Hasil Validasi Ahli .....	103

4.1.3.2.	Deskripsi Uji Coba .....	109
4.2.	Analisis Data.....	122
4.2.1.	Analisis Data Validasi LKS.....	122
4.2.2.	Analisis Data Keefektifan LKS .....	127
4.3.	Pembahasan Hasil Penelitian.....	130
4.4.	Temuan Penelitian .....	133
4.5.	Keterbatasan Penelitian .....	134

## **BAB V. SIMPULAN DAN SARAN**

3.1.	Simpulan.....	136
3.2.	Saran .....	137

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>138</b>
----------------------------	------------

