

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI .....	ii
LEMBAR ORSINALITAS KARYA .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRAC .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv

### BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	6
1.3. Masalah.....	6
1.4. Rumusan Masalah.....	6
1.5. Tujuan Penelitian .....	7
1.6. Manfaat Penelitian .....	7

### BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1. Kajian Teoritis .....	10
2.1.1. Hakikat Penelitian dan Pengembangan .....	10
2.1.2. Lembar Kerja Peserta Didik (LKD) .....	14
2.1.3. <i>Problem Based Learning (PBL)</i> .....	21
2.1.4. <i>Liveworksheet</i> .....	28
2.2. Pembelajaran IPAS .....	30
2.3. Penelitian Relevan .....	31
2.4. Kerangka Berpikir .....	33

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Jenis Penelitian .....	36
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
3.3. Prosedur dan Rancangan Pengembangan .....	37
3.4. Subjek dan Objek Penelitian.....	43
3.5. Teknik Pengumpulan Data .....	44
3.5.1. Teknik Pengumpulan Data .....	44
3.5.2. Instrumen Pengumpulan Data .....	46
3.6. Teknik Analisis Data.....	51
3.6.1. Data Kualitatif .....	51
3.6.2. Data Kuantitatif .....	51

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

4.1. Deskripsi Hasil Penelitian.....	57
4.1.1. Tahap Analisis ( <i>Analysis</i> ).....	57
4.1.2. Tahap Desain ( <i>Design</i> ) .....	60
4.1.3. Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ) .....	66
4.1.4. Tahap Implementasi ( <i>Implementation</i> ).....	73
4.1.5. Tahap Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ) .....	79
4.2. Pembahasan Penelitian.....	82
4.2.1. Pengembangan E-LKPD berbasis PBL berbantuan <i>Liveworksheet</i> .....	82
4.2.2. Kelayakan E-LKPD berbasis PBL berbantuan <i>liveworksheet</i> .....	84
4.2.3. Kepraktisan E-LKPD berbasis PBL berbantuan <i>Liveworksheet</i> .....	86
4.2.4. Keefektifan E-LKPD berbasis PBL berbantuan <i>Liveworksheet</i> .....	87

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

5.1. Simpulan .....	89
5.2. Saran .....	90

DAFTAR PUSTAKA .....	.91
LAMPIRAN.....	.95
RIWAYAT HIDUP .....	140

