

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	10
1.3 Batasan Masalah .....	11
1.4 Rumusan Masalah .....	11
1.5 Tujuan Penelitian .....	11
1.6 Manfaat Penelitian .....	12
1.7 Definisi Operasional.....	12
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kerangka Teoritis .....	14
2.1.1. Penelitian Pengembangan .....	14
2.1.1.1 Tujuan Penelitian Pengembangan .....	15
2.1.1.2 Model Pengembangan ADDIE.....	15
2.1.2. Tes .....	24
2.1.2.1. Pengertian Tes .....	24
2.1.2.2. Fungsi Tes .....	25
2.1.2.3 Jenis-Jenis Tes .....	25
2.1.2.4. Langkah-Langkah Penyusunan Tes .....	29
2.1.2.5. Ciri-Ciri Tes yang Baik.....	31
2.1.2.6. Langkah Pengembangan Tes.....	32
2.1.3. Studi PISA .....	34
2.1.3.1. <i>Programme for International Student Assessment (PISA)</i> .	34
2.1.3.2 Karakteristik Studi PISA.....	35
2.1.3.3. Literasi Sains .....	35
2.1.3.4. Contoh Soal PISA .....	42
2.1.3.5. Hasil Indeks PISA untuk Indonesia .....	43
2.2. Penelitian yang Relevan .....	45
2.3. Kerangka Konseptual .....	49
2.4 Hipotesis Penelitian .....	50
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	51
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	51
3.3 Jenis Penelitian.....	52
3.4 Desain Penelitian .....	52
3.5 Prosedur Penelitian.....	53
3.5.1. Tahap Analisis ( <i>Analysis</i> ).....	53

3.5.2. Tahap Perencanaan ( <i>Design</i> ).....	55
3.5.3. Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	56
3.5.4. Tahap Implementasi ( <i>Implement</i> ).....	58
3.5.5. Tahap Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ) .....	61
3.6 Instrumen Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data.....	62
3.6.1. Instrumen Penelitian .....	62
3.6.2. Teknik Pengumpulan Data .....	64
3.7. Teknik Analisis Data .....	65
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil Penelitian .....	75
4.1.1. Tahap Analisis ( <i>Analyze</i> ) .....	75
4.1.2. Tahap Desain ( <i>Design</i> ).....	77
4.1.3. Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	78
4.1.4. Tahap Implementasi ( <i>Implementation</i> ).....	83
4.1.5. Tahap Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ).....	98
4.1.6 Kompetensi Literasi Sains PISA Siswa .....	99
4.2. Pembahasan.....	103
4.2.1. Analisis Validitas Tes .....	103
4.2.2. Analisis Reliabilitas Tes .....	104
4.2.3. Analisis Taraf Kesukaran Tes .....	105
4.2.4. Analisis Daya Pembeda .....	106
4.2.5. Analisis Efektivitas Pengecoh .....	107
4.2.6 Analisis Tingkat Kompetensi Literasi Sains PISA Siswa ...	109
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	110
5.2. Saran .....	111
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>112</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>116</b>