

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH	6
1.3 BATASAN MASALAH.....	7
1.4 RUMUSAN MASALAH	7
1.5 TUJUAN PENELITIAN	7
1.6 MANFAAT PENELITIAN	8
1.6.1 Manfaat Teoretis	8
1.6.2 Manfaat Praktis	9
1.7 DEFINISI OPERASIONAL	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
2.1 KERANGKA TEORETIS	12
2.1.1 Penelitian dan Pengembangan.	12
2.1.2 Model Pengembangan ADDIE	12
2.1.3 Tes Objektif	17
2.1.4 Tes Berbasis PISA.	26

2.1.5 Gelombang Bunyi	34
2.2 PENELITIAN YANG RELEVAN	42
2.3 KERANGKA KONSEPTUAL	46
2.4 HIPOTESIS PENELITIAN	47
BAB III METODE PENELITIAN	49
3.1 LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN	49
3.2 POPULASI DAN SAMPEL	49
3.2.1 Populasi	49
3.2.2 Sampel.	49
3.3 JENIS DAN DESAIN PENELITIAN	50
3.3.1 Jenis Penelitian	50
3.3.2 Desain Penelitian	50
3.4 PROSEDUR PENELITIAN	51
3.4.1 Tahap Analisis (<i>Analysis</i>).....	51
3.4.2 Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	52
3.4.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	53
3.4.4 Tahap Implementasi (<i>Implement</i>)	54
3.4.5 Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	56
3.5 INSTRUMEN DAN TEKNIK PENGUMPULAN DATA	58
3.5.1 Instrumen Pengumpulan Data	58
3.5.2 Teknik Pengumpulan Data.....	58
3.6 TEKNIK ANALISIS DATA	59
3.6.1 Validitas.....	60
3.6.2 Reliabilitas.....	63
3.6.3 Taraf Kesukaran	65
3.6.4 Daya Beda	66

3.6.5 Efektivitas Pengecoh.....	67
3.6.6 Penggolongan Kriteria Item Tes	67
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	69
4.1 HASIL PENELITIAN.....	69
4.1.1 Tahap Analisis (<i>Analyze</i>)	69
4.1.2 Tahap Desain (<i>Design</i>).....	71
4.1.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	72
4.1.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	77
4.1.5 Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	83
4.2 PEMBAHASAN	88
4.2.1 Analisis Validitas Tes.....	88
4.2.2 Analisis Reliabilitas Tes.....	89
4.2.3 Analisis Taraf Kesukaran Tes.....	90
4.2.4 Analisis Daya Pembeda Tes.....	91
4.2.5 Analisis Efektivitas Pengecoh Tes.....	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	95
5.1 KESIMPULAN.....	95
5.2 SARAN.....	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	102