

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	10
1.3 Batasan Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah	11
1.5 Tujuan Penelitian.....	12
1.6 Manfaat Penelitian	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	14
2.1 Kerangka Teoretis	14
2.1.1 Hakikat Belajar dan Hasil Belajar.....	14
a. Hakikat Belajar	14
b. Hakikat Hasil Belajar Fisika	18
c. Hakikat Pemanasan Global	24
2.1.2 Hakikat Pengembangan.....	40
2.1.3 Hakikat Modul	46
2.1.4 Hakikat <i>E-modul</i>	49
2.1.5 Hakikat <i>Heyzine flipbook</i>	51
2.1.6 Hakikat Model <i>Discovery Learning</i>	57
2.1.7 <i>E-modul Heyzine flipbook</i> Berbasis <i>Discovery Learning</i>	61
2.2 Penelitian Relevan.....	63
2.3 Kerangka Berpikir.....	65
2.4 Hipotesis Penelitian.....	69
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	70
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	70
3.2 Subjek Penelitian	70

3.3 Metode Penelitian	71
3.4 Prosedur Pengembangan	72
1. Analisis (<i>Analysis</i>)	73
2. Desain (<i>Design</i>)	75
3. Pengembangan (<i>Development</i>)	75
4. Penerapan (<i>Implementation</i>)	76
5. Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	76
3.5 Variabel dan Defenisi Operasional.....	80
3.6 Teknik Pengumpulan Data	82
3.7 Uji Coba Instrumen	84
3.7.1 Uji Validitas Tes.....	84
3.7.2 Uji Reliabilitas Tes	85
3.7.3 Indeks Kesukaran	86
3.7.4 Daya Pembeda Tes	87
3.7.5 Keefektifan Jawaban Pengecoh	88
3.7 Teknik Analisis Data	89
3.7.1 Uji Persyaratan Analisis	89
3.7.2 Uji Kepraktisan	91
3.7.3 Uji Hipotesis Penelitian.....	93
BAB IV PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	94
4.1 Hasil Penelitian	94
4.1.1 Hasil Penelitian Tahap <i>Analyze</i> (Analisis).....	94
4.1.2 Hasil Penelitian Tahap <i>Design</i> (Desain)	102
4.1.3 Hasil Penelitian Tahap <i>Development</i> (Pengembangan).....	103
4.1.4 Hasil Penelitian Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi).....	113
4.1.5 Hasil Penelitian Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi)	117
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	128
4.2.1 Pembahasan Hasil Pengembangan Produk <i>E-modul Heyzine</i> Flipbook Berbasis <i>Discovery Learning</i> pada mata pelajaran Fisika Materi Pemanasan Global	128
4.2.2 Pembahasan Hasil Uji Kelayakan Produk <i>E-modul Heizine</i> Flipbook Berbasis <i>Discovery Learning</i> pada mata pelajaran Fisika Materi Pemanasan Global	131

4.2.3 Pembahasan Hasil Uji Kepraktisan Produk <i>E-modul Heyzine</i> Flipbook Berbasis <i>Discovery Learning</i> pada mata Pelajaran fisika Materi Pemanasan Global	133
4.2.4 Pembahasan Hasil Uji Efektivitas Produk <i>E-modul Heyzine</i> Flipbook Berbasis <i>Discovery Learning</i> pada mata Pelajaran fisika Materi Pemanasan Global	135
4.3 Keterbatasan penelitian	139
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN.....	141
5.1 Simpulan	141
5.2 Implikasi	141
5.3 Saran	143
DAFTAR PUSTAKA	145
LAMPIRAN	148