

## DAFTAR ISI

### Halaman

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>ABSTRACT</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	8
1.3 Batasan Masalah .....	9
1.4 Rumusan Masalah .....	10
1.5 Tujuan Penelitian .....	11
1.6 Manfaat Penelitian .....	11
<b>BAB II TINJAUAN TEORETIS</b> .....	13
2.1 Kerangka Teori.....	13
2.1.1 Ilmu Pengetahuan Alam (IPA).....	13
2.1.2 Materi Perubahan Energi .....	14
2.1.3 Pengembangan Pembelajaran.....	15
2.1.4 Media Pembelajaran.....	17
2.1.4.1 Jenis-jenis Media Pembelajaran.....	18
2.1.4.2 Fungsi Media Pembelajaran.....	19
2.1.4.3 Dasar Pertimbangan Pemilihan Media.....	20
2.1.4.4 Ciri dan Bentuk Media Pembelajaran .....	22
2.1.4.5 Kriteria Pemilihan Media Pembelajaran .....	23
2.1.5 <i>Digital Book</i> .....	25
2.1.5.1 Keuntungan <i>Digital Book (e-book)</i> .....	25
2.1.5.2 Kelemahan <i>Digital Book</i> .....	27
2.1.6 <i>Flipbook</i> .....	28

2.1.7 Metode <i>Problem Solving</i> .....	31
2.1.7.1 Pengertian Metode <i>Problem Solving</i> .....	31
2.1.7.2 Karakteristik Metode <i>Problem Solving</i> .....	33
2.1.7.3 Langkah-langkah Metode <i>Problem Solving</i> .....	34
2.1.8 <i>High Order Thinking Skill</i> (HOTS) .....	36
2.1.9 <i>Cognitive Theory of Multimedia Learning</i> .....	38
2.2 Penelitian Relevan .....	40
2.3 Kerangka Berpikir .....	45
2.4 Hipotesis Penelitian .....	46
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	47
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	47
3.2 Subjek dan Objek Penelitian .....	47
3.3 Jenis Penelitian.....	47
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	48
3.5 Desain Pengembangan .....	49
3.6 Prosedur Penelitian Pengembangan .....	50
3.7 Instrumen Pengumpulan Data .....	57
3.8 Teknik Analisis Data.....	68
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN</b> .....	79
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian .....	79
4.1.1 Validasi Ahli .....	89
4.1.1.1 Hasil Validasi Ahli Materi .....	90
4.1.1.2 Hasil Validasi Ahli Media .....	93
4.1.1.3 Hasil Validasi Ahli Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	100
4.1.1.4 Hasil Validasi Tes Berpikir Tingkat Tinggi.....	103
4.1.2 Validasi Isi Media Menggunakan Rumus V'Aiken.....	107
4.1.3 Uji Validitas Tes Berpikir Tingkat Tinggi.....	108
4.1.4 Uji Reliabilitas Tes Berpikir Tingkat Tinggi.....	110
4.1.5 Uji Penilaian Produk.....	111

4.1.5.1	Kualitas Isi dan Tujuan, serta Desain Media <i>Digital Book</i> .....	116
4.1.5.2	Keefektifan Media <i>Digital Book</i> .....	118
4.1.5.3	Kepraktisan Media <i>Digital Book</i> .....	123
4.1.6	Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa .....	125
4.2	Pembahasan Penelitian .....	130
4.2.1	Kualitas Isi dan Tujuan, serta Desain Media <i>Digital Book</i> .....	132
4.2.2	Keefektifan Media <i>Digital Book</i> .....	133
4.2.3	Kepraktisan Media <i>Digital Book</i> .....	135
4.2.4	Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa.....	136
<b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN</b> .....		140
5.1	Kesimpulan .....	140
5.2	Implikasi .....	142
5.3	Saran .....	143
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		144
<b>LAMPIRAN</b> .....		151

