

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRACT.....	xix
المخلص	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Kegunaan Penelitian.....	7
E. Penegasan Istilah.....	9
F. Sistematika Pembahasan	11
BAB II LANDASAN TEORI	14
A. Deskripsi Teori	14
1. Pengembangan Bahan Ajar	14
2. Bahan Ajar.....	15
3. Model Pengembangan ADDIE.....	20
4. <i>Flipbook</i>	23
5. Materi Usaha dan Energi.....	25
B. Alur Berpikir	34
C. Hipotesis.....	37
D. Penelitian Terdahulu.....	37

BAB III METODE PENELITIAN.....	44
A. Langkah Langkah Penelitian.....	44
1. <i>Analisis</i> (Analisis)	45
2. <i>Design</i> (Perancangan Desain)	46
3. <i>Development</i> (Pengembangan).....	47
4. <i>Implementation</i> (Penerapan)	47
5. <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	48
B. Metode Penelitian Tahap I.....	48
1. Populasi dan Sampel	48
2. Teknik Pengumpulan Data	49
3. Instrumen Penelitian.....	49
4. Analisis Data	51
5. Perencanaan Desain Produk.....	53
6. Validasi Desain.....	54
C. Metode Penelitian Tahap II	55
1. Model Rancangan Desain Eksperimen untuk Menguji.....	55
2. Populasi dan Sampel	56
3. Teknik Pengumpulan Data	57
4. Instrumen Penelitian.....	57
5. Teknik Analisis Data	59
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	65
A. Desain Awal.....	65
1. Analisis Peserta Disik	65
2. Analisis Kebutuhan Awal	66
3. Analisis Perancangan	67
4. Pengumpulan Data	68
5. Desain Produk	70
B. Hasil Pengujian Tahap I	82
1. Validasi Produk	82
2. Validasi Instrumen.....	85
3. Uji Coba Terbatas.....	88
C. Penyempurnaan Produk	91

D.	Hasil Pengujian Tahap II	93
1.	Uji Coba Skala Besar	93
2.	Uji Normalitas	96
3.	Uji Mann-Whitney U	97
4.	Uji Efektivitas Berdasarkan Effect Size Cohen's d	98
E.	Pembahasan Produk	100
1.	Kevalidan Produk	100
2.	Kepraktisan Produk	103
3.	Keefektifan Produk	105
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		109
B.	Kesimpulan	109
C.	Saran	111
DAFTAR PUSTAKA		113
LAMPIRAN		113

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	42
Tabel 3. 1 Kriteria Kelayakan	52
Tabel 3. 2 Kriteria Kepraktisan	53
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Tes Efektivitas Bahan Ajar <i>Flipbook</i>	58
Tabel 4. 1 Hasil validasi media bahan ajar fisika berbasis <i>flipbook</i>	82
Tabel 4. 2 Hasil validasi materi bahan ajar fisika berbasis <i>flipbook</i>	84
Tabel 4. 3 Hasil validasi angket kepraktisan bahan ajar fisika berbasis <i>flipbook</i> .	86
Tabel 4. 4 Hasil validasi soal <i>post-test</i>	87
Tabel 4. 5 Hasil kepraktisan bahan ajar fisika berbasis <i>flipbook</i>	89
Tabel 4. 6 Hasil uji validasi soal <i>post-test</i>	90
Tabel 4. 7 Hasil Uji reliabilitas soal <i>post-test</i>	91
Tabel 4. 8 Perbaikan Bahan Ajar Fisika Berbasis <i>Flipbook</i>	92
Tabel 4. 9 Hasil Uji Coba Skala Besar	94
Tabel 4. 10 Hasil Uji Normalitas.....	96
Tabel 4. 11 Hasil Uji Non-Parametrik Mann-Whitney	98
Tabel 4. 12 Effect Size Cohen's d.....	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gaya F bekerja pada benda dengan sudut θ	26
Gambar 2. 2 Bagan alur kerangka berpikir	36
Gambar 3. 1 <i>Post-test-only design</i>	55
Gambar 4. 1 Desain awal cover	71
Gambar 4. 2 Desain tombol	72
Gambar 4. 3 Tampilan <i>Adobe Illustrator CS6</i> saat proses desain ilustrasi.	72
Gambar 4. 4 Tampilan <i>Adobe Photoshop CS6</i> saat proses animasi ilustrasi.	73
Gambar 4. 5 Desain halaman bahan ajar fisika berbasis <i>flipbook</i>	74
Gambar 4. 6 Halaman awal <i>software Flip PDF Profesional</i>	74
Gambar 4. 7 Tampilan halaman preview <i>flipbook</i>	75
Gambar 4. 8 Tampilan <i>edit page</i>	75
Gambar 4. 9 Jendela penambahan gambar.....	76
Gambar 4. 10 Jendela pengaturan tindakan navigasi halaman	77
Gambar 4. 11 Jendela pengaturan tindakan gambar melayang.....	77
Gambar 4. 12 Jendela pengaturan tindakan tautan situs web.....	78
Gambar 4. 13 Jendela pengaturan tindakan tautan video.....	78
Gambar 4. 14 Jendela pengaturan tindakan kuis.....	79
Gambar 4. 15 Tampilan menu login akun <i>flipbook</i>	80
Gambar 4. 16 Tampilan menu publikasi online	80
Gambar 4. 17 Tampilan proses pengunggahan <i>flipbook</i> untuk publikasi online ..	81
Gambar 4. 18 Tampilan proses upload telah selesai	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	120
Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian.....	121
Lampiran 3 Modul Ajar Kelas Eksperimen	122
Lampiran 4 Modul Ajar Kelas Kontrol	122
Lampiran 5 Produk Flipbook	122
Lampiran 6 Surat Pengantar Validasi Media.....	123
Lampiran 7 Lembar Validasi Media.....	125
Lampiran 8 Surat Pengantar Validasi Materi	129
Lampiran 9 Lembar Validasi Materi	131
Lampiran 10 Surat Pengantar Validasi Angket	135
Lampiran 11 Lembar Validasi Angket	136
Lampiran 12 Surat Pengantar Validasi Soal <i>Post-Test</i>	138
Lampiran 13 Lembar Validasi Soal <i>Post-Test</i>	140
Lampiran 14 Instrumen Uji Kepraktisan.....	144
Lampiran 15 Data Angket Kepraktisan.....	147
Lampiran 16 Lembar Angket Kepraktisan	148
Lampiran 17 Instrumen Soal <i>Post-Test</i>	154
Lampiran 18 Data Uji Coba Instrumen Soal <i>Post-Test</i>	163
Lampiran 19 Lembar Jawaban Uji Coba Instrumen Soal <i>Post-Test</i>	164
Lampiran 20 Uji Validitas Instrumen Soal <i>Post-Test</i>	171
Lampiran 21 Output Uji Reliabilitas Instrumen Soal <i>Post-Test</i>	174
Lampiran 22 Data <i>Post-Test</i> Kelas Eksperimen.....	175
Lampiran 23 Lembar Jawaban <i>Post-Test</i> Kelas Eksperimen	176
Lampiran 24 Data <i>Post-Test</i> Kelas Kontrol	182
Lampiran 25 Lembar Jawaban <i>Post-Test</i> Kelas Kontrol.....	183
Lampiran 26 Output Uji Normalitas	189
Lampiran 27 Uji Mann-Whitney U.....	190
Lampiran 28 Hasil Uji <i>Effect Size Cohen's</i>	190
Lampiran 29 Surat Keterangan Selesai Penelitian	191
Lampiran 30 Jurnal Bimbingan.....	192
Lampiran 31 Keterangan Selesai Bimbingan.....	194
Lampiran 32 Dokumentasi Penelitian.....	195