

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Fokus Penelitian.....	2
C. Rumusan Masalah	2
D. Manfaat Penelitian	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
A. Deskripsi Konseptual	4
B. Model yang Dikembangkan.....	7
1. Media Pembelajaran	7
2. <i>E-Book</i>	12
3. <i>Flip Book</i>	13
4. Media Pembelajaran Berbasis <i>Flip Book</i>	13
C. Kerangka Berpikir.....	14
D. Getaran Harmonis Sederhana	15
1. Pengertian Getaran Harmonis Sederhana	15
2. Hubungan Gerak Harmonis Sederhana dengan Gerak Melingkar Beraturan	16
3. Besaran-besaran Fisis Gerak Harmonis Sederhana	16
4. Persamaan Matematis Getaran Harmonis Sederhana	19
5. Energi Getaran Harmonis Sederhana	21
E. Rancangan Model.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23

A. Tujuan Penelitian	23
B. Tempat dan Waktu Penelitian	23
C. Karakteristik Model yang Dikembangkan	23
D. Pendekatan dan Metode Penelitian	23
E. Langkah-langkah Pengembangan Model.....	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
A. Deskripsi Media Pembelajaran Berbasis <i>Flip Book</i> untuk Materi Getaran Harmonis Sederhana di SMA.....	39
1. Navigasi pada Aplikasi <i>Flip Book</i>	39
2. Bagian-bagian <i>Flip Book</i> Hasil Pengembangan	40
B. Deskripsi Produk Media Pembelajaran Berbasis <i>Flip Book</i> Hasil Pengembangan.....	48
1. Deskripsi Hasil Uji Validasi Media Pembelajaran Berbasis <i>Flip Book</i> untuk Materi Getaran Harmonis Sederhana oleh Ahli Materi	48
2. Deskripsi Hasil Uji Validasi Media Pembelajaran Berbasis <i>Flip Book</i> untuk Materi Getaran Harmonis Sederhana Ahli Media.....	51
3. Deskripsi Hasil Uji Validasi Media Pembelajaran Berbasis <i>Flip Book</i> untuk Materi Getaran Harmonis Sederhana oleh Ahli Pembelajaran	53
4. Deskripsi Hasil Uji Lapangan Media Pembelajaran Berbasis <i>Flip Book</i> oleh Peserta Didik Kelas XII SMA	56
C. Pembahasan Hasil Penelitian Pengembangan	58
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	62
A. Kesimpulan	62
B. Implikasi	62
C. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN... ..	65
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	107

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kriteria Penilaian Angket	29
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Materi	30
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Media	32
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli pembelajaran	34
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Penilaian Siswa	35
Tabel 3.6 Interpretasi Persentasi Skala Likert	37
Tabel 3.7 Interpretasi Nilai Uji Gain	38
Tabel 4.1 Hasil Uji Validasi Media Pembelajaran Berbasis <i>Flip Book</i> oleh Ahli Materi	49
Tabel 4.2 Hasil Uji Validasi Media Pembelajaran Berbasis <i>Flip Book</i> oleh Ahli Media	51
Tabel 4.3 Hasil Uji Validasi Media Pembelajaran Berbasis <i>Flip Book</i> oleh Ahli Pembelajaran	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tahapan-Tahapan Model Pengembangan ADDIE	5
Gambar 2.2	Getaran Harmonis pada Bandul Sederhana.....	15
Gambar 2.3	Proyeksi Sinusoidal pada Partikel yang Bergerak Melingkar Beraturan.....	19
Gambar 3.1	Alur Penelitian Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis <i>Flip Book</i> untuk Materi Getaran Harmonis Sederhana di SMA dengan Model ADDIE	24
Gambar 4.1	Cover (Halaman Sampul) Depan	41
Gambar 4.2	Kata Pengantar dan Daftar Isi	42
Gambar 4.3	Petunjuk Penggunaan Buku	42
Gambar 4.4	Kompetensi	43
Gambar 4.5	Peta Konsep dan Pendahuluan.....	44
Gambar 4.6	Pembahasan Materi	44
Gambar 4.7	Contoh Soal.....	45
Gambar 4.8	Rangkuman dan Evaluasi	46
Gambar 4.9	Glosarium.....	46
Gambar 4.10	Daftar Pustaka.....	47
Gambar 4.11	Cover (Halaman Sampul) Belakang	47
Gambar 4.12	Diagram Hasil Uji Validasi Media Pembelajaran Berbasis <i>Flip Book</i> oleh Ahli Materi.....	49
Gambar 4.13	Contoh Soal Diberi Satuan Hanya pada Hasil Akhir Saja .	50
Gambar 4.14	Satuan Diberikan Saat Nilai yang Diketahui dari Pernyataan Sudah Diinput.....	50
Gambar 4.15	Diagram Hasil Uji Validasi Media Pembelajaran Berbasis <i>Flip Book</i> oleh Ahli Media.....	52
Gambar 4.16	Contoh Soal Hanya Disajikan Sebanyak Satu (1) Buah	53
Gambar 4.17	Terdapat Dua (2) Buah Contoh Soal dan Jawaban Disajikan dalam Bentuk <i>Photo Slideshow</i>	53

Gambar 4.18	Masih ada Navigasi yang Menggunakan Bahasa Inggris ..	53
Gambar 4.19	Pengaturan Diubah, sehingga Keseluruhan Evaluasi Menggunakan Bahasa Indonesia	53
Gambar 4.20	Diagram Hasil Uji Validasi Media Pembelajaran Berbasis Flip Book oleh Ahli Pembelajaran.....	55
Gambar 4.21	Contoh Soal Energi Potensial Elastik	56
Gambar 4.22	Perbaikan Konsep Contoh Soal Energi Potensial Elastik ..	56
Gambar 4.23	Penggunaan Gambar Berbeda untuk Tujuan yang Sama .	56
Gambar 4.24	Perbaikan dengan Menghapus Salah Satu Gambar	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Analisis Kebutuhan Siswa	65
Lampiran 2 Instrumen Hasil Validasi oleh Ahli Materi.....	66
Lampiran 3 Rekapitulasi Instrumen Hasil Validasi oleh Ahli Materi	69
Lampiran 4 Instrumen Hasil Validasi oleh Ahli Media.....	71
Lampiran 5 Rekapitulasi Instrumen Hasil Validasi oleh Ahli Media	74
Lampiran 6 Instrumen Hasil Validasi oleh Ahli Pembelajaran.....	76
Lampiran 7 Rekapitulasi Instrumen Hasil Validasi oleh Ahli Pembelajaran .	79
Lampiran 8 Kunci Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	80
Lampiran 9 <i>Pretest</i> untuk Pengguna (Siswa Kelas XII SMA)	87
Lampiran 10 <i>Posttest</i> untuk Pengguna (Siswa Kelas XII SMA)	90
Lampiran 11 Uji Normalitas <i>Pretest</i>	94
Lampiran 12 Uji Normalitas <i>Posttest</i>	96
Lampiran 13 Hasil Uji Gain <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	98
Lampiran 14 Instrumen Tanggapan Siswa.....	99
Lampiran 15 Deskripsi Instrumen Tanggapan Siswa	102
Lampiran 16 Surat Izin Penelitian.....	104
Lampiran 17 Surat Keterangan Penelitian.....	105
Lampiran 18 Dokumentasi Penelitian.....	106