

## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>ii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi	<i>iii</i>
Riwayat Hidup	<i>iv</i>
Abstrak	<i>v</i>
Abstract	<i>vi</i>
Kata Pengantar.	<i>vii</i>
Daftar Isi	<i>ix</i>
Daftar Gambar	<i>xii</i>
Daftar Tabel	<i>xiii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiv</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Defenisi Operasional	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>9</b>
2.1. Kerangka Teoritis	9
2.1.1. Pengertian Bahan Ajar	9
2.1.2. Jenis Bahan Ajar	10
2.1.2.1. Bahan Ajar Cetak	10
2.1.2.2. Bahan Ajar Non Cetak	12
2.1.2.3. Prinsip-Prinsip Bahan Ajar	13

2.2. Modul	13
2.2.1. E-Modul (Modul Elektronik)	15
2.2.2. Standar Kelayakan <i>E-modul</i>	16
2.3. <i>Kvisoft Flipbook Maker</i>	17
2.4. Getaran Harmonis	19
2.4.1. Pengertian Getaran Harmonis	19
2.4.2. Besaran dan Istilah Fisika Pada Getaran Harmonis Pada Ayunan Sederhana	20
2.4.3. Getaran Harmonis Pada Pegas	20
2.4.4. Getaran Harmonis Pada Bandul	23
2.4.5. Persamaan Getaran Harmonis	24
2.4.6. Energi Pada Getaran Harmonis Sederhana	26
2.5. Penelitian Relevan	27
2.6. Desain Model	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>33</b>
3.1. Lokasi Dan Waktu Penelitian	33
3.1.1. Lokasi Penelitian	33
3.1.2. Waktu Penelitian	33
3.2. Subjek Penelitian	33
3.3. Jenis penelitian	33
3.4. Instrumen Penelitian	33
3.4.1. Instrumen Validasi Ahli Materi	34
3.4.2. Instrumen Validasi Ahli Media	35
3.4.3. Instrumen Penilaian Praktisi Pendidikan	36
3.4.4. Instrumen Uji Coba Produk	38
3.5. Teknik Pengumpulan Data	39
3.5.1. Observasi	39
3.5.2. Wawancara	39
3.5.3. Angket Atau Kuesioner	39
3.6. Prosedur Penelitian	40

3.7. Teknik Analisis Data	44
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>47</b>
4.1. Hasil Penelitian	47
4.1.1. Pengembangan Bahan Ajar <i>E-Modul</i> Berbantuan Aplikasi <i>Kvisoft Flipbook Maker</i> Pada Materi Getaran Harmonis	47
4.2. Pembahasan	58
4.2.1. Pengembangan <i>E-Modul</i> Pembelajaran Fisika Pada Materi Getaran Harmonis	58
4.2.2. Kelayakan <i>E-Modul</i> Pembelajaran Fisika Pada Materi Getaran Harmonis	62
4.2.3. Respon siswa tentang kemenarikan <i>E-Modul</i> Pembelajaran Fisika Pada Materi Getaran Harmonis	64
4.2.4. Temuan Penelitian	64
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>65</b>
5.1. Kesimpulan	65
5.2. Saran	65
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>70</b>



## DAFTAR GAMBAR

	<i>halaman</i>
Gambar 2.1. Getaran Harmonis Pada Pegas	20
Gambar 2.2. Keadaan Pegas Dalam Posisi Setimbang.	21
Gambar 2.3. Keadaan Pegas Jika Diberi Tarikan Ke Kanan	21
Gambar 2.4. Keadaan Pegas Jika Diberi Tarikan Ke Kiri	21
Gambar 2.5. Getaran Harmonis Pada Bandul	23
Gambar 2.6. Proyeksi gerak melingkar beraturan terhadap sumbu Y merupakan getaran harmonik sederhana.	24
Gambar 2.7. Tampilan Desain Cover <i>E-modul</i>	29
Gambar 2.8. Tampilan Isi <i>E-modul</i>	30
Gambar 2.9. Tampilan Isi <i>E-modul</i> Beserta Video	30
Gambar 2.10. Cara Mempublish <i>E-Modul</i>	31
Gambar 2.11. Cara Menyimpan <i>E-Modul</i> Dalam Bentuk SWF	31
Gambar 2.12. Tampilan Isi <i>E-modul</i>	32
Gambar 3.1. Tahapan Pengembangan ADDIE	40
Gambar 3.2. Skema Prosedur Penelitian	43
Gambar 4.1. Tampilan Cover dan Materi <i>E-modul</i>	48
Gambar 4.2. Refleksi dan Glosarium <i>E-Modul</i>	49

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

	<i>halaman</i>
Tabel 2.1. Karakteristik Bahan Ajar Cetak	11
Tabel 3.1. Kisi-Kisi Instrumen Angket Kelayakan Bahan Ajar <i>E-modul</i> Berbantuan Aplikasi <i>Kvisoft Flipbook Maker</i> Untuk Ahli Materi.	34
Tabel 3.2. Kisi-Kisi Instrumen Angket Kelayakan Bahan Ajar <i>E-modul</i> Berbantuan Aplikasi <i>Kvisoft Flipbook Maker</i> Untuk Ahli Media	35
Tabel 3.3. Kisi-Kisi Instrumen Angket Penilaian Bahan Ajar <i>E-modul</i> Berbantuan Aplikasi <i>Kvisoft Flipbook Maker</i> Untuk Praktisi Pendidikan	36
Tabel 3.4. Kisi-Kisi Instrumen penelitian respon siswa terhadap bahan Ajar <i>E-modul</i> Berbantuan Aplikasi <i>Kvisoft Flipbook Maker</i>	38
Tabel 3.5. Skor Penilaian Validasi Ahli	44
Tabel 3.6. Rumus Konversi Jumlah Rerata Skor	45
Tabel 3.7. Penilaian Kelayakan	45
Tabel 3.8. Kriteria Interpretasi Skor Respon Peserta Didik	46
Tabel 4.1. Data Hasil Validasi Dosen Ahli Materi	49
Tabel 4.2. Tanggapan, Komentar, dan Saran Validator Ahli Materi	50
Tabel 4.3. Data Hasil Validasi Dosen Ahli Media	51
Tabel 4.4. Tanggapan, Komentar, dan Saran Validator Ahli Media	52
Tabel 4.5. Data Hasil Validasi oleh Praktisi Pendidikan	53
Tabel 4.6. Data Hasil Uji Coba Kelompok Kecil	54
Tabel 4.7. Data Hasil Uji Coba Lapangan atau Uji Coba Kelompok besar	56

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>halaman</i>
Lampiran 1. Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Materi	70
Lampiran 2. Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Media	71
Lampiran 3. Kisi-Kisi Lembar Validasi Praktisi Pendidikan	72
Lampiran 4. Kisi-Kisi Instrumen Respon Siswa	73
Lampiran 5. Penilaian Ahli Materi	74
Lampiran 6. Penilaian Ahli Media	78
Lampiran 7. Penilaian Praktisi Pendidikan	82
Lampiran 8. Respon Uji Coba Kelompok Kecil	84
Lampiran 9. Respon Uji Coba Lapangan atau Uji Coba Kelompok Besar	85
Lampiran 10. Data Respon Uji Kelompok Kecil	87
Lampiran 11. Data Respon Uji Coba Lapangan atau Uji Coba Kelompok Besar	88
Lampiran 12. Dokumentasi	89
Lampiran 13. Lembar Penilaian Ahli Materi	91
Lampiran 14. Lembar Penilaian Ahli Media	96
Lampiran 15. Lembar Penilaian Praktisi Pendidikan	101
Lampiran 16. Surat Penelitian	105
Lampiran 17. Surat Keterangan Selesai Penelitian Dari Sekolah	106
Lampiran 18. Produk Pengembangan	107