

DAFTAR ISI

	<i>Hal.</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>iii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>iv</i>
Abstrak	<i>v</i>
Abstract	<i>vii</i>
Kata Pengantar	<i>vii</i>
Daftar Isi	<i>ix</i>
Daftar Gambar	<i>xi</i>
Daftar Tabel	<i>xii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiv</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	7
1.3. Rumusan Masalah	7
1.4. Batasan Masalah	8
1.5. Tujuan Penelitian	8
1.6. Manfaat Penelitian	8
1.7. Defenisi Operasional	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Media Pembelajaran	10
2.2. Bahan Ajar	14
2.3. Modul	16
2.4. Aplikasi <i>Flip PDF Corporate</i>	21
2.5. Hukum Newton Tentang Gravitasi	24

2.6. Metode Penelitian dan Pengembangan	32
2.7. Penelitian Yang Relevan	37
2.8. Kerangka Pemikiran	38
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	42
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	42
3.2. Jenis Penelitian	42
3.3. Populasi dan Sampel	43
3.4. Variabel Penelitian	43
3.5. Desain Penelitian	44
3.6. Instrumen Penelitian	44
3.7. Teknik Pengumpulan Data	55
3.8. Prosedur Penelitian	55
3.9. Teknik Analisis Data	61
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	64
4.1. Hasil Penelitian	64
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	90
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	98
5.1. Kesimpulan	98
5.2. Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal.</i>
Gambar 2.1. Ilustrasi Karya Percobaan Sir Newton	25
Gambar 2.2. Ilustrasi Resultan Gaya Gravitasi	26
Gambar 2.3. Ilustrasi Kuat Medan Benda Garis	27
Gambar 2.4. Ilustrasi Kuat Medan Benda Membentuk Sudut	28
Gambar 2.5. Ilustrasi Kuat Medan Benda Dari Permukaan Planet Bumi	28
Gambar 2.6. Animasi Lintasan Elips	31
Gambar 2.7. Ilustrasi Garis Khayal Luasan Planet	31
Gambar 2.8. Skema Kerangka Pemikiran	39
Gambar 4.1. Diagram Batang Hasil Analisis Awal-Akhir Siswa	66
Gambar 4.2. Diagram Batang Hasil Analisis Karakteristik Siswa	69
Gambar 4.3. Diagram Batang Hasil Analisis Karakteristik Siswa	70
Gambar 4.4. Diagram Batang Hasil Analisis Karakteristik Siswa	71
Gambar 4.5. Diagram Batang Hasil Validasi <i>E-Modul</i> Oleh Kedua Ahli Materi	79
Gambar 4.6. Diagram Batang Penilaian Ahli Media Pada <i>E-Modul</i>	81
Gambar 4.7. Diagram Batang Penilaian Guru Terhadap <i>E-Modul</i>	85
Gambar 4.8. Diagram Batang Uji Kelayakan Skala Kecil Oleh Siswa	87
Gambar 4.9. Diagram Batang Uji Kelayakan Skala Besar Oleh Siswa	90

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Hal.</i>
Tabel 2.1. Pengelompokan Media	13
Tabel 3.1. Kisi- Kisi Instrumen Analisis Ujung Depan	45
Tabel 3.2. Kisi- Kisi Instrumen Analisis Kompetensi Siswa	46
Tabel 3.3. Kisi-Kisi Instrumen Analisis Karakteristik Siswa	47
Tabel 3.4. Kisi-Kisi Instrumen Analisis Tugas Siswa	49
Tabel 3.5. Kisi- Kisi Instrumen Validasi Untuk Ahli Materi	51
Tabel 3.6. Kisi-Kisi Instrumen Validasi Untuk Ahli Media	52
Tabel 3.7. Kisi-Kisi Lembar Pengguna Oleh Guru Dan Siswa	53
Tabel 3.8. Skor Kelayakan	61
Tabel 3.9. Konversi Skor Kedalam Kategori Kualitatif	62
Tabel 3.10. Pedoman Perubahan Rata-Rata Skor Menjadi Data Kualitatif Skala Empat	63
Tabel 4.1. Tabel Analisis Awal-Akhir Siswa	66
Tabel 4.2. Hasil Validasi <i>E-Modul</i> Oleh Kedua Ahli Materi	78
Tabel 4.3. Tabel Perbandingan <i>E-Modul</i> Sebelum Dan Sesudah Revisi Ahli Media	79
Tabel 4.4. Hasil Validasi <i>E-Modul</i> Oleh Kedua Ahli Media	81
Tabel 4.5. Tabel Perbandingan <i>E-Modul</i> Sebelum Dan Sesudah Revisi Ahli Media	82
Tabel 4.6. Hasil Uji Kelayakan <i>E-Modul</i> Oleh Guru	85
Tabel 4.7. Tabel Perbandingan <i>E-Modul</i> Sebelum Dan Sesudah Revisi Oleh Guru	86
Tabel 4.8. Hasil Uji Kelayakan <i>E-Modul</i> Skala Kecil Oleh Siswa	87

Tabel 4.9.	Tabel Perbandingan <i>E-Modul</i> Sebelum Dan Sesudah Revisi Uji Kelompok Kecil Oleh Siswa	88
Tabel 4.10.	Hasil Uji Kelayakan <i>E-Modul</i> Skala Besar Oleh Siswa	89
Tabel 4.11.	Tabel Tampilan <i>E-Modul</i> Setelah Uji Validitas Dan Uji Kelayakan....	91
Tabel 4.12.	Tabel Hasil Penilaian Ahli Materi Dan Kategori Kualitatif	92
Tabel 4.13.	Tabel Hasil Penilaian Ahli Media Dan Kategori Kualitatif	94
Tabel 4.14.	Uji Kelayakan <i>E-Modul</i> Oleh Guru	96
Tabel 4.15.	Uji Kelayakan <i>E-Modul</i> Skala Kecil	97



LAMPIRAN

	<i>Hal.</i>
Lampiran 1. Instrumen Penilaian Kevalidan Dan Kelayakan <i>E-Modul</i> Oleh Ahli, Guru Dan Siswa	104
Lampiran 2. Data Hasil Analisis Awal-Akhir	124
Lampiran 3. Data Hasil Analisis Wawancara Guru	126
Lampiran 4. Data Hasil Analisis Kompetensi Siswa	127
Lampiran 5. Data Hasil Analisis Karakteristik Siswa	129
Lampiran 6. Data Hasil Analisis Tugas Siswa	131
Lampiran 7. Data Hasil Analisis Ahli Materi	133
Lampiran 8. Data Hasil Uji Validitas Ahli Media	135
Lampiran 9. Data Hasil Uji Kelayakan Oleh Guru	137
Lampiran 10. Data Hasil Uji Kelayakan Skala kecil	139
Lampiran 11. Data Hasil Uji Kelayakan Skala Besar	141
Lampiran 12. Daftar Hadir Siswa	142
Lampiran 13. Dokumentasi Pertemuan Zoom dan wawancara dengan guru fisika	143
Lampiran 14. Lembar validasi ahli materi	146
Lampiran 15. Lembar validasi ahli media	154
Lampiran 16. Lembar uji kelayakan dari guru fisika	162
Lampiran 17. Surat penelitian ditujukan ke sekolah	166
Lampiran 18. Surat penelitian ditujukan pada dinas pendidikan	167
Lampiran 19. Surat ijin penelitian dari dinas pendidikan	168

Lampiran 20. Surat balasan dari sekolah	169
Lampiran 22. Tampilan E-Modul Sebelum Divalidsi Dan Sesudah Divalidasi	170
Lampiran 22. Tampilan E-Modul Sebelum Diuji Kelayakan Dan Sesudah Diuji Kelayakan	177

