

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan Orisinalitas	ii
Lembar Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup	iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Definisi Operasional.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Kajian Teoritis.....	7
2.1.1. Pengertian Bahan Ajar	7
2.1.2. Fungsi Bahan Ajar	8
2.1.3. Komponen Pengembangan Bahan Ajar	8
2.1.4. Prosedur Pengembangan Bahan Ajar.....	9
2.1.5. Modul Sebagai Bahan Ajar.....	11
2.1.6. Pendekatan Pemecahan Masalah	12
2.1.7. Keterkaitan Pelajaran Fisika dengan Budaya Batak Toba.....	13
2.1.8. <i>Google Classroom</i>	14
2.1.9. Penelitian dan Pengembangan	14
2.1.10 Model ADDIE	15

2.1.11. Momentum dan Impuls.....	17
2.2 Penelitian Yang Relevan	24
2.3 Kerangka Berpikir.....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.1.1 Tempat Penelitian	29
3.1.2. Waktu Penelitian.....	29
3.2. Subjek Penelitian.....	29
3.3. Jenis Penelitian.....	29
3.4. Model Penelitian	29
3.5. Teknik Pengumpulan Data	30
3.6. Instrumen Penelitian.....	31
3.7. Prosedur Penelitian.....	32
3.8. Desain Penelitian.....	34
3.9. Analisis Data.....	35
3.9.1 Analisis Kelayakan Bahan Ajar Berdasarkan Validasi Ahli	35
3.9.2. Analisis Kelayakan Bahan Ajar Berdasarkan Respon Pengguna	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1. Hasil Penelitian	37
4.1.1.Hasil Tahapan Analisis (<i>Analysis</i>).....	37
4.1.2.Hasil Tahapan Perancangan (<i>Design</i>).....	38
4.1.3.Hasil Tahapan Pengembangan (<i>Development</i>)	39
4.1.4.Hasil Tahapan Implementasi (<i>Implementation</i>).....	48
4.1.5.Hasil Tahapan Evaluasi	50
4.2. Pembahasan.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kapal Tanker terbesar yang pernah dibuat oleh Knock Nevis.....	18
Gambar 2. 2 Kontak kaki dengan bola terjadi sangat singkat.....	18
Gambar 2. 3 Perpindahan sebuah benda	19
Gambar 2.4 Peristiwa kekekalan momentum pada dua benda tumbukan.....	20
Gambar 2. 5 Kerangka berpikir penelitian.....	27
Gambar 3. 1 Model ADDIE dalam mengembangkan produk	29
Gambar 3. 2 Desain Penelitian.....	33
Gambar 4.1 Format bahan ajar yang akan dikembangkan.....	39
Gambar 4. 2a Sampul Sebelum Revisi.....	42
Gambar 4. 2b Sampul Setelah Revisi.....	43
Gambar 4. 3 (a) (b) Urutan Penyajian Sebelum Revisi.....	44
Gambar 4. 4 (a) (b) (c) Urutan Penyajian Setelah Revisi	46
Gambar 4. 5a Sebelum Revisi Soal.....	47
Gambar 4. 5b Setelah Revisi Soal.....	47

UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Aktivitas Model ADDIE	16
Tabel 2.2 Penelitian yang relevan	24
Tabel 3.1 Kriteria Jawaban Item Instrumen Validasi dengan Skala Likert	35
Tabel 3.2 Indikator Kelayakan Modul	35
Tabel 3.3 Skor Penilaian Jawaban Angket Respon Pengguna	36
Tabel 3.4 Indikator Kelayakan Modul	36
Tabel 4.1 Hasil Uji Kelayakan Ahli Materi	40
Tabel 4.2 Hasil Uji Kelayakan Ahli Desain	41
Tabel 4.3 Hasil Uji Respon Guru Bidang Studi	48
Tabel 4.4 Hasil Rekapitulasi Uji Respon Peserta Didik Kelas XI MIA 1	49
Tabel 4.5 Hasil Rekapitulasi Uji Respon Peserta Didik Kelas XI MIA 2	49



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Angket Uji Kelayakan Oleh Ahli Materi	54
Lampiran 2. Rubrik Angket Uji Kelayakan Oleh Ahli Materi	57
Lampiran 3. Instrumen Angket Uji Kelayakan Oleh Ahli Desain	64
Lampiran 4. Rubrik instrumen Angket Uji Kelayakan Oleh Ahli Desain	67
Lampiran 5. Instrumen Angket Respon Pengguna	71
Lampiran 6. Instrumen Wawancara Guru	76
Lampiran 7. Silabus Fisika Kelas X	77
Lampiran 8. Data Hasil Uji Kelayakan Oleh Ahli Materi 1	84
Lampiran 9. Data Hasil Uji Kelayakan Oleh Ahli Materi 2	86
Lampiran 10. Data Hasil Uji Kelayakan Oleh Ahli Desain 1	88
Lampiran 11. Data Hasil Uji Kelayakan Oleh Ahli Desain 1	90
Lampiran 12. Hasil Data Angket Respon Guru Bidang Studi 1	92
Lampiran 13. Hasil Data Angket Respon Guru Bidang Studi 2	94
Lampiran 14. Analisis Data Hasil Uji Kelayakan Oleh Ahli Materi	96
Lampiran 15. Analisis Data Hasil Uji Kelayakan Oleh Ahli Desain.....	97
Lampiran 16. Analisis Hasil Angket Respon Guru Bidang Studi	98
Lampiran 17. Analisis Hasil Angket Respon Peserta Didik XI MIA 1	99
Lampiran 18. Analisis Hasil Angket Respon Peserta Didik XI MIA 2	100
Lampiran 19. Surat Persetujuan Dosen Pembimbing	101
Lampiran 20. Surat Izin Melakukan Penelitian	102
Lampiran 21. Surat Selesai Melaksanakan Penelitian	103
Lampiran 22. Dokumentasi Penyebaran Bahan Ajar dan Angket	104
Lampiran 23. Dokumentasi Foto Dengan Guru	105
Lampiran 24. Modul Berbasis Batak Toba Hasil Pengembangan	106