

DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	<i>ii</i>
HALAMAN 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 TABEL	<i>xii</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>xiv</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xv</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Tujuan Masalah	6

1.6 Manfaat penelitian	6
1.7 Definisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Media Pembelajaran	8
2.2 Bahan Ajar	10
2.3 Modul	13
2.4 Modul Elektronik (E-modul)	16
2.5 Metode Pembelajaran <i>Problem Solving</i>	21
2.6 Berpikir Kritis	23
2.7 Impuls Dan Momentum	25
2.8 Penelitian Yang Relevan	29
2.9 Kerangka Berpikir Penelitian	30
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	32
3.3 Desain Penelitian	32
3.4 Prosedur Penelitian	33
3.5 Instrumen Penelitian	36
3.6 Teknik Pengumpulan Data	42
3.7 Analisis Data	42
BAB IV HASIL PENELITIAN	44

4.1 Hasil Penelitian	44
4.1.1 Tahap <i>Analysis</i> (Analisis)	44
4.1.2 Tahap Design (Perancangan)	45
4.1.3 Tahap Pengembangan	50
4.1.4 Tahap Implementasi (penerapan)	57
4.1.5 Tahap Evaluasi	63
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	64
4.2.1 Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Problem Solving	64
4.2.2 Kelayakan	65
4.2.3 Respon Siswa	66
4.2.4 Keefektivan	66
BAB V KESIMPULAN	69
5.2 Kesimpulan	69
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	74

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1 Indikator Berpikir Kritis	23
Tabel 2.2 Penelitian Yang Relevan	29
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Untuk Ahli Materi	38
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Untuk Ahli Media	39
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Untuk Peserta Didik	39
Tabel 3.4 Kriteria Daya Pembeda Soal	41
Tabel 3.5 Skala Likert Kelayakan Produk	42
Tabel 3.6 Skala Kriteria Kelayakan Bahan Ajar Berdasarkan BSNP	43
Tabel 3.7 Kriteria Penilaian N-Gain	44
Tabel 4.1 Desain Tampilan Modul	46
Tabel 4.2 Desain Isi Materi	47
Tabel 4.3 Saran Perbaikan <i>E-Modul</i> Dari Validator Ahli Mater	51
Tabel 4.4 Contoh Modul Sebelum Dan Sesudah Validasi Ahli Materi	52
Tabel 4.5 Data Hasil Validasi Oleh Ahli Materi	53
Tabel 4.6 Saran Perbaikan <i>E-Modul</i> Dari Validator Ahli Media	55
Tabel 4.7 Contoh Modul Sebelum Dan Sesudah Validasi Ahli Media	55
Tabel 4.8 Hasil Penilaian Grafik E-Modul	56
Tabel 4.9 Presentasi Tingkat Kepuasan Dan Respon Siswa Kelompok Kecil	58

Tabel 4.10 Presentasi Tingkat Kepuasan Dan Respon Siswa Kelompok Kecil 59

Tabel 4.11 Hasil Validasi Soal Pada Siswa 61

Tabel 4.12 Hasil Perubahan Gain 63



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Peristiwa Hubungan Impuls Dan Momentum	25
Gambar 2.2 Hukum Kekekalan Momentum	26
Gambar 2.3 Tumbukan sebagian Antara Bola dengan lantai	28
Gambar 3.1 Diagram alir penelitian	33
Gambar 4.1 Diagram Validasi Ahli Materi	52
Gambar 4.2 Diagram Validasi Ahli Media	56
Gambar 4.3 Penilaian Kelompok Kecil	59
Gambar 4.4 Penilaian Kelompok Besar	60

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1 Kisi-Kisi Instrumen Tes	74
Lampiran 2 Instrumen Penilaian Validasi Ahli Materi	84
Lampiran 3 Instrumen Validasi Ahli Media	87
Lampiran 4 Instrumen Peserta Didik	90
Lampiran 5 Analisis Hasil Validasi oleh Ahli Media	92
Lampiran 6 Analisis Hasil Validasi oleh Ahli Materi	95
Lampiran 7 Penilaian Kelompok Besar Pada Siswa	97
Lampiran 8 Penilaian Kelompok kecil Pada Siswa	98
Lampiran 9 Validitas Instrumen Tes	99
Lampiran 10 Reliabilitas Instrumen Tes	101
Lampiran 11 Tingkat Kesukaran Tes	103
Lampiran 12 Daya Pembeda Soal	104
Lampiran 13 Indikator Memberikan Penjelasan Sederhana	106
Lampiran 14 Indikator Membangun Keterampilan Dasar	107
Lampiran 15 Indikator Meyimpulkan	108
Lampiran 16 Indikator Memberikan penjelasan lebih lanjut	109
Lampiran 17 Indikator Mengatur Strategi Dan Taktik	110
Lampiran 18 Dokumentasi Penelitian	111
Lampiran 19 Surat Izin Penelitian	112
Lampiran 20 Surat Balasan Penelitian	113
Lampiran 21 Produk Pengembangan	114