

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Ruang Lingkup Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Tujuan Penelitian .....	5
1.7 Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Bahan Ajar.....	7
2.1.1 Definisi Bahan Ajar.....	7
2.1.2 Fungsi dan Manfaat Bahan Ajar.....	7
2.2 Kualitas Bahan Ajar yang Dikembangkan.....	8
2.3 Modul.....	10
2.3.1 Definisi Modul.....	10
2.3.2 Karakteristik Modul .....	11
2.4 E-Modul.....	12

2.5	Model Pembelajaran .....	13
2.5.1	Definisi dan Manfaat Model Pembelajaran .....	13
2.5.2	Pembelajaran Berbasis Masalah.....	15
2.6	Momentum dan Impuls.....	17
2.6.1	Momentum.....	17
2.6.2	Impuls.....	18
2.6.3	Hubungan Momentum dan Impuls .....	19
2.6.4	Hukum Kekekalan Momentum.....	19
2.6.5	Jenis Tumbukan .....	20
2.7	Penelitian yang Relevan .....	22
2.8	Kerangka Berpikir .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>26</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
3.2	Populasi dan Sampel .....	26
3.3	Disain dan Variabel Penelitian.....	26
3.4	Definisi Operasional .....	27
3.5	Instrumen Penelitian .....	28
3.5.1	Kisi-kisi Instrumen Validasi.....	28
3.5.2	Kisi-kisi Instrumen Kepraktisan.....	29
3.5.3	Kisi-kisi Instrumen Keefektifan.....	30
3.6	Teknik Pengumpulan Data .....	30
3.6.1	Wawancara .....	31
3.6.2	Angket atau Kuesioner .....	31
3.6.3	Angket Validasi.....	31
3.7	Prosedur Penelitian .....	31
3.7.1	Analysis (Tahap Analisis) .....	31
3.7.2	Design (Desain) .....	32
3.7.3	Development (Pengembangan).....	32
3.7.4	Implementation (Implementasi).....	33
3.7.5	Evaluation (Evaluasi) .....	33
3.8	Analisis Data .....	33

3.8.1	Analisis Data Kevalidan.....	34
3.8.2	Analisis Data Kepraktisan.....	35
3.8.3	Analisis Data Efektivitas.....	36
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1	Hasil penelitian... ..	37
4.1.1	Analysis (Analisis) .....	37
4.1.2	Design (Desain) .....	38
4.1.3	Development (Pengembangan).....	39
4.1.4	Implementation (Implementasi).....	46
4.1.5	Evaluation (Evaluasi) .....	49
4.2	Pembahasan Hasil penelitian.....	49
4.2.1	Kevalidan E-Modul.....	50
4.2.2	Kepraktisan E-Modul .....	52
4.2.3	Keefektifan.....	53
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>55</b>
5.1	Kesimpulan .....	55
5.2	Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>56</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>58</b>

