

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Ruang Lingkup	6
1.4. Rumusan Masalah	7
1.5. Batasan Masalah.....	7
1.6. Tujuan Penelitian	7
1.7. Manfaat penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Kajian Teoritis	9
2.1.1. Bahan Ajar	9
2.1.2. Modul	11
2.1.3. Validasi dan Kelayakan Buku Ajar	16
2.1.4. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	18
2.1.5. Flip pdf professional	20
2.1.6. Teknik Pengembangan	21
2.2. Materi Pembelajaran.....	24
2.2.1. Impuls	26
2.2.2. Momentum	26
2.2.3. Hukum Kekekalan Momentum Linear	27

2.2.4. Tumbukan	29
2.3. Penelitian yang Relevan	33
2.4. Kerangka Berpikir.....	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	37
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
3.2. Jenis Penelitian	37
3.3. Subjek Uji Coba.....	37
3.4. Definisi Operasional	37
3.5. Desain Penelitian.....	38
3.6. Teknik Pengumpulan Data	39
3.7. Instrumen Penelitian	40
3.7.1. Lembar Validasi Ahli Materi.....	40
3.7.2. Lembar Validasi Ahli Media	40
3.7.3. Lembar Validasi Ahli Pembelajaran	41
3.7.4. Angket Respon Guru	41
3.7.5. Angket Respon Peserta Didik	42
3.8. Prosedur Penelitian	44
3.9. Analisis Data	47
3.9.1. Analisis Kelayakan Modul Berdasarkan Hasil Validasi Ahli.....	47
3.9.2. Analisis Hasil Respon Peserta didik.....	48
3.9.3. Analisis Uji Efektivitas	49
BAB IV PEMBAHASAN.....	50
4.1. Hasil Penelitian	50
4.1.1. <i>Define</i> (Pendefenisian).....	50
4.1.2. <i>Design</i> (Perancangan).....	51
4.1.3. <i>Develop</i> (Pengembangan)	53
4.1.4. Keefektifan	62
4.2. Pembahasan	62
4.3. Keterbatasan Penelitian	68
4.3.1. Kelebihan dan Kekurangan Produk	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	70
5.1. Kesimpulan.....	70
5.2. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	75