

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
F. Variabel Penelitian .....	5
G. Definisi Operasional.....	5
H. Hipotesis.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
A. Representasi .....	7
B. Representasi Diagram pada Materi Momentum Impuls .....	8
C. Pemahaman Konsep.....	13
D. Tes Pemahaman .....	15
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	18
A. Metode dan Desain Penelitian .....	18
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	19
C. Prosedur dan Tahap Penelitian .....	20

D. Instrumen Penelitian.....	22
E. Prosedur Penelitian.....	24
F. Teknik Analisis Instrumen .....	26
G. Hasil Uji Coba Tes .....	29
H. Teknik Pengumpulan Data.....	31
I. Teknik Pengolahan Data .....	34
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
A. Pelaksanaan penelitian .....	39
B. Analisis Keterlaksanaan Pembelajaran .....	40
C. Tanggapan Siswa terhadap Pembelajaran.....	41
D. Analisis Peningkatan Pemahaman Konsep .....	42
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>
A. Kesimpulan .....	53
B. Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>57</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Diagram Gerak .....	8
2.2. Diagram Momentum .....	9
2.3. Diagram Impuls.....	10
2.4. Contoh Kasus Tumbukan.....	11
2.5. Contoh Kasus Tumbukan Keadaan Akhir .....	12
3.1. Desain Penelitian.....	18
3.2. Alur Penelitian .....	21
4.1. Diagram Rata-Rata Peningkatan Pemahaman Konsep .....	43
4.2. Diagram Rata-Rata Peningkatan Pemahaman Konsep Aspek Translasi .....	45
4.3. Diagram Rata-Rata Peningkatan Pemahaman Konsep Aspek Interpretasi..	45
4.4. Diagram Rata-Rata Peningkatan Pemahaman Konsep Aspek Ekstrapolasi	46
4.5. Diagram perbandingan rata-rata peningkatan pemahaman konsep pada setiap aspek pemahaman .....	49

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
3.1 Kriteria Validitas Soal.....	26
3.2 Kriteria Reliabilitas Tes .....	27
3.3 Klasifikasi Tingkat Kemudahan.....	28
3.4. Klasifikasi Indeks Daya Pembeda Soal.....	29
3.5 Hasil Uji Coba Instrumen Tes Materi Momentum Impuls .....	30
3.6 Rata-rata tanggapan siswa.....	34
3.7. Kriteria Persentase Keterlaksanaan Model Pembelajaran.....	35
3.8. Kategori Skor Gain yang Dinormalisasi .....	37
3.9. Kategori Poin Tanggapan Siswa .....	38
4.1 Pelaksanaan Penelitian .....	39
4.2 Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran .....	40
4.3 Rata-rata tanggapan siswa.....	41
4.4 Peningkatan Pemahaman Konsep .....	42
4.5 Peningkatan tiap Aspek Pemahaman Konsep .....	44
4.6 Tingkat kesukaran instrumen tes yang digunakan dalam penelitian.....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Instrumen Pembelajaran.....	58
B. Instrumen Tes .....	91
C. Lembar Observasi & Angket.....	142

