

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Peneitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN TEORITIK	
2.1 Kajian Teori dan Hasil Penelitian yang Relevan	7
2.1.1 Kurikulum 2013	7
2.1.2 Pembelajaran Fisika	10
2.1.3 Keterampilan Proses Sains.....	11
2.1.4 Kemampuan Berpikir Kritis.....	13
2.1.5 Kegiatan Praktikum	16
2.1.6 Materi Momentum dan Impuls.....	17
2.1.7 Peneitian yang Relevan	24
2.2 Kerangka Berpikir	25
2.3 Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.2 Desain Penelitian.....	28
3.3 Populasi dan Sampel	29
3.3.1 Populasi Penelitian	29
3.3.2 Sampel Penelitian	29
3.4 Teknik Pengambilan sampel	29

3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.6 Validasi Instrumen Penelitian	31
3.6.1 Validasi Instrumen Keterampilan Proses Sains.....	34
3.7 Teknik Analisis Data.....	35
3.7.1 Uji Prasyarat	36
3.7.1.1 Uji Normalitas	36
3.7.1.2 Uji Linearitas	37
3.7.2 Uji Hipotesis	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengujian Prasyarat Analisis	44
4.2 Pengujian Hipotesis	45
4.3 Pembahasan Hasil Analisis Data	46
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	
5.1 Simpulan.....	51
5.2 Implikasi	51
5.3 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Indikator Keterampilan Proses Sains	12
2.2 Indikator Kemampuan Berpikir Kritis	15
3.1 Jadwal Penelitian	28
3.2 Populasi Penelitian	29
3.3 Interpretasi Korelasi	42
4.1 Hasil Uji Normalitas	44
4.2 Hasil Uji Linearitas	44
4.3 Hasil Uji Regresi Linear Sederhana : <i>Coefficients</i>	45
4.4 Hasil Uji Regresi Linier Sederhana : <i>Model Summary</i>	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Grafik Impuls	18
2.2 Hukum Kekekalan Momentum	20
2.3 Tumbukan Lenting Sempurna	22
2.4 Tumbukan Tidak Lenting	23
2.5 Tumbukan Lenting Sebagian	24
2.6 Kerangka Berpikir	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	58
2. Silabus Fisika SMA/MA	60
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	62
4. Lembar Kerja Peserta Didik	69
5. Lembar Wawancara Observasi Awal.....	71
6. Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains.....	72
7. Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains	73
8. Soal Essay Kemampuan Berpikir Kritis	83
9. Hasil Validasi Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains.....	90
10. Hasil Keterampilan Proses Sains Peserta Didik.....	94
11 Hasil Kemampuan Berpikir Kritis peserta Didik.....	96
12. Data Hasil Penelitian.....	98
13. Hasil Output SPSS Uji Prasyarat	101
14. Hasil Output SPSS Uji Hipotesis	102
15. Hasil Uji Normalitas	103
16. Hasil Uji Linearitas	105
17. Hasil Uji Regresi Linear Sederhana	106
18. Tabel Nilai Kritis Distribusi t	107
19. Dokumentasi Penelitian	109