

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Identifikasi Masalah	5
1.3.Batasan Masalah	6
1.4.Rumusan Masalah	6
1.5.Tujuan Penelitian	6
1.6.Manfaat Penelitian	7
1.7.Defenisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Kerangka Teoritis	9
2.1.1. Pengertian Belajar	9
2.1.2. Model <i>Problem Based Learning</i>	10
2.1.2.1. Pengertian Model <i>Problem Based Learning</i>	10
2.1.2.2. Tujuan Model <i>Problem Based Learning</i>	11
2.1.2.3. Ciri-ciri Model <i>Problem Based Learning</i>	11
2.1.2.4. Prinsip-prinsip Model <i>Problem Based Learning</i>	12
2.1.2.5. Hubungan PBL dengan Karakter dan Keterampilan Pemecahan Masalah	13
2.1.2.6. Langkah-langkah Model PBL	15
2.1.2.7. Dampak Model <i>Problem Based Learning</i>	16
2.1.2.8. Sistem Sosial Model <i>Problem Based Learning</i>	16
2.1.3. Pembelajaran Konvensional	17
2.1.4. Karakter	17
2.1.4.1. Kepribadian Manusia	17
2.1.4.2. Pendidikan Karakter	18
2.1.5. Keterampilan Pemecahan Masalah	21
2.1.6. Simulasi Komputer dalam Pembelajaran Fisika	23
2.1.7. Materi Konsep Momentum dan Impuls	25
2.1.7.1. Konsep Momentum dan Impuls	25
2.1.7.2. Hukum Kekekalan Momentun	26
2.1.7.3. Tumbukan	26
2.2. Kerangka Berpikir	28
2.3. Hipotesis	29

BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	30
3.3. Variabel Penelitian	30
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	31
3.5. Prosedur Penelitian	32
3.6. Teknik Pengumpulan Data	35
3.7. Instrumen Penelitian	35
3.8. Uji Validitas Tes	39
3.9. Teknik Analisis Data	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
4.1. Hasil Penelitian	45
4.1.1. Data Nilai Pretes Keterampilan Pemecahan Masalah	45
4.1.1.1. Analisis Data Pretes Keterampilan Pemecahan Masalah	46
4.1.1.2. Pengujian Hipotesis untuk Data Pretes	47
4.1.2. Perlakuan	48
4.1.3. Data Nilai Postes Keterampilan Pemecahan Masalah	48
4.1.3.1. Analisis Data Postes Keterampilan Pemecahan Masalah	50
4.1.3.2. Pengujian Hipotesis untuk Data Postes	51
4.1.4. Peningkatan KPM Berdasarkan N-gain	52
4.1.5. Peningkatan Karakter Berdasarkan N-gain	54
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	68
5.2. Saran	68
Daftar Pustaka	69