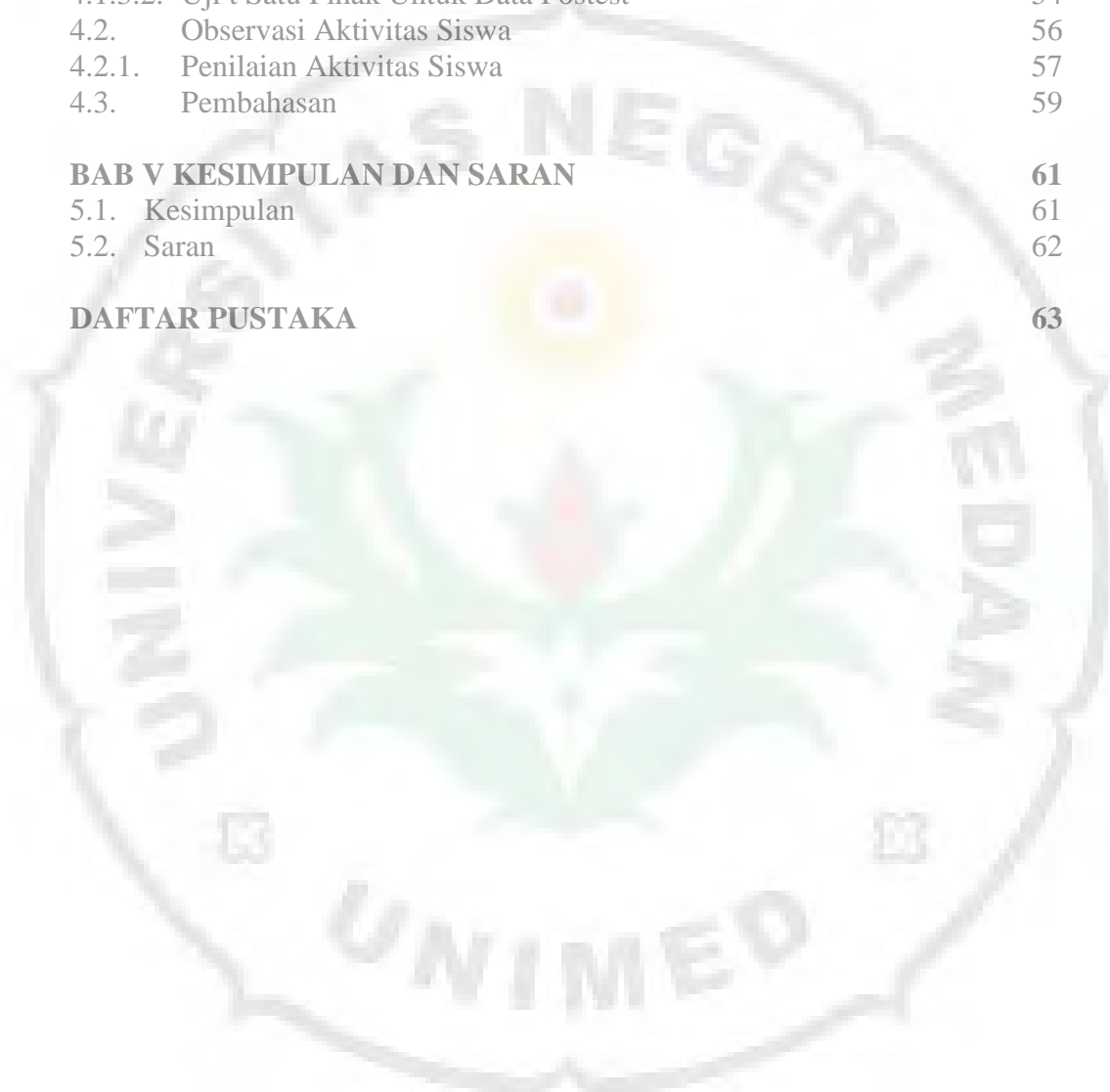


## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Daftar Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>8</b>
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Pengertian Belajar	8
2.1.2. Prinsip-Prinsip Belajar	9
2.1.2.1. Perhatian dan Motivasi	9
2.1.2.2. Keaktifan	9
2.1.2.3. Keterlibatan Langsung/Berpengalaman	10
2.1.2.4. Pengulangan	10
2.1.2.5. Tantangan	10
2.1.2.6. Balikan dan Penguatan	10
2.1.2.7. Perbedaan Individual	11
2.1.3. Hasil Belajar	11
2.1.4. Model Pembelajaran	14
2.1.5. Model Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i>	14
2.1.6. Metode Pembelajaran	16
2.1.7. Metode Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	16
2.1.7.1. Konsep Dasar	16
2.1.7.2. Langkah-Langkah Metode <i>Discovery Learning</i>	18
2.1.7.3. Kebaikan Metode <i>Discovery Learning</i>	19
2.1.7.4. Kelemahan Metode <i>Discovery Learning</i>	20
2.1.8. Teori yang Mendukung Model <i>Cooperative Learning</i> dan Metode <i>Discovery Learning</i>	21
2.1.9. Materi Pembelajaran Momentum dan Impuls	22
2.1.9.1. Momentum dan Impuls	22
2.1.9.2. Hukum Kekekalan Momentum	24

2.1.9.3	Tumbukan	25
2.2	Kerangka Konseptual	28
2.3	Hipotesis Penelitian	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		<b>31</b>
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2.	Populasi dan Sampel Penelitian	31
3.2.1	Populasi Penelitian	31
3.2.2	Sampel Penelitian	31
3.3.	Variabel Penelitian	32
3.3.1	Variabel Bebas (X)	32
3.3.2.	Variabel Terikat (Y)	32
3.4.	Jenis dan Desain Penelitian	32
3.4.1.	Jenis Penelitian	32
3.4.2.	Desain Penelitian	32
3.5.	Prosedur Penelitian	33
3.5.1.	Tahap Awal	33
3.5.2.	Tahap Pelaksanaan Penelitian	33
3.5.3.	Tahap Akhir Penelitian	34
3.6.	Instrumen Penelitian	36
3.6.1.	Instrumen Hasil Belajar	36
3.6.2.	Instrumen Aktivitas Siswa	37
3.7.	Uji Coba Instrumen Penelitian	38
3.7.1.	Validasi Isi	38
3.7.2.	Validasi Ramalan	39
3.7.2.1.	Reliabilitas Tes	39
3.7.2.2.	Tingkat Kesukaran Tes	40
3.7.2.3.	Daya Beda Tes	40
3.8.	Teknik Analisis Data	41
3.8.1.	Analisis Data Hasil Belajar Kognitif	41
3.8.2.	Analisis Data Observasi Aktivitas Siswa	41
3.8.3.	Menguji Kesamaan Dua Rata-Rata	42
3.8.3.1.	Uji Normalitas	42
3.8.3.2.	Uji Homogenitas	43
3.8.3.3.	Pengujian Hipotesis (Uji t)	44
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		<b>47</b>
4.1.	Hasil Penelitian	47
4.1.1.	Diskripsi Data Penelitian	47
4.1.2.	Analisis Data Penelitian	51
4.1.2.1.	Uji Normalitas Data Pretest Kelas Ekperimen dan Kelas Kontrol	51
4.1.2.2.	Uji Homogenitas Data Pretest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	52
4.1.2.3.	Uji Normalitas Data Postest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	52
4.1.2.4.	Uji Homogenitas Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
4.1.3.	Uji Hipotesis (Uji t)	53
4.1.3.1.	Uji Kesamaan Rata-rata Pretest (Uji t Dua Pihak)	53

4.1.3.2. Uji t Satu Pihak Untuk Data Postest	54
4.2. Observasi Aktivitas Siswa	56
4.2.1. Penilaian Aktivitas Siswa	57
4.3. Pembahasan	59
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>61</b>
5.1. Kesimpulan	61
5.2. Saran	62
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>63</b>



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

	<i>halaman</i>
Gambar 2.1. Grafik gaya (F) terhadap waktu (t)	22
Gambar 2.2. Sebuah bola menumbuk bola lain yang diam	24
Gambar 2.3. Pemantulan sebuah benda	27
Gambar 3.1. Skema rancangan penelitian	35
Gambar 4.1. Nilai Pretest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	48
Gambar 4.2. Nilai Posttest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49
Gambar 4.3. Diagram Batang Pretest	58
Gambar 4.4. Diagram Batang Posttest	58

## DAFTAR TABEL

	<i>halaman</i>
Tabel 2.1. Pengertian dimensi Kognitif Menurut Bloom	12
Table 2.2. Taksonomi Bloom Revisi	12
Tabel 2.3. Pengertian Dimensi Kognitif Menurut Anderson dan Karthwol	13
Tabel 2.4. Langkah-langkah Model Pembelajaran Kooperatif	15
Tabel 3.1. Rancangan Penelitian	33
Tabel 3.2. Spesifikasi Tes Hasil Materi Pokok Momentum dan Impuls Kelas Eksperimen dan kelas kontrol	36
Tabel 3.3. Pedoman Penskoran Observasi Aktivitas Belajar Siswa	37
Tabel 3.4. Kriteria Nilai Reliabilitas	40
Tabel 3.5. Kriteria Nilai Taraf Kesukaran	40
Tabel 3.6. Kriteria Nilai Daya Pembeda	41
Tabel 3.7. Kriteria Penilaian Hasil Belajar Siswa	41
Tabel 3.8. Tabel Interpretasi Kategori Aktivitas Siswa	42
Tabel 4.1. Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	47
Tabel 4.2. Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49
Tabel 4.3. Uji Normalitas Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	50
Tabel 4.4. Ringkasan Hasil Uji Homogenitas Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	51
Tabel 4.5. Uji Normalitas Data Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol	51
Tabel 4.6. Ringkasan Hasil Uji Homogenitas Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	52
Tabel 4.7. Hasil Perhitungan Kesamaan Rata-rata Pretes (Uji t Dua Pihak)	53
Tabel 4.8. Hasil Perhitungan Kesamaan Rata-rata Postes(Uji t Satu Pihak)	54
Tabel 4.9. Rubrik Penilaian Aktivitas Siswa	55
Tabel 4.10. Persentase Deskriptor Penilaian Aktivitas Kelas Eksperimen	57

## DAFTAR LAMPIRAN

		<i>halaman</i>
Lampiran 1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP-1)	65
Lampiran 2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP-2)	76
Lampiran 3	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP-3)	88
Lampiran 4	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD-01)	100
Lampiran 5	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD-02)	105
Lampiran 6	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD-03)	108
Lampiran 7	Soal Tes Hasil Belajar	113
Lampiran 8	Kisi-kisi Tes Hasil Belajar	120
Lampiran 9	Penilaian Aktivitas Siswa	131
Lampiran 10	Rubrik Penilaian Aktivitas Siswa	132
Lampiran 11	Daftar Nama Siswa Sampel Penelitian	133
Lampiran 12	Distribusi Nilai Pretes Kelas Eksperimen	135
Lampiran 13	Distribusi Nilai Pretes Kelas Kontrol	137
Lampiran 14	Distribusi Nilai Pretes Postes Kelas Eksperimen	139
Lampiran 15	Distribusi Nilai Pretes Postes Kelas Kontrol	141
Lampiran 16	Data Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen	143
Lampiran 17	Daftar Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol	144
Lampiran 18	Perhitungan Statistik Dasar Distribusi Frekuensi	145
Lampiran 19	Uji Normalitas Data	151
Lampiran 20	Uji Homogenitas Data	160
Lampiran 21	Uji Hipotesis	163
Lampiran 22	Penilaian Aktivitas Siswa	170
Lampiran 23	Dokumentasi Penelitian	176
Lampiran 24	Angket Siswa	179
Lampiran 25	Lembar Wawancara Guru	185
Lampiran 26	Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Lilliefors	189
Lampiran 27	Tabel Wilayah Luas di Bawah Kurva Normal 0 ke z	190
Lampiran 28	Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi F	191
Lampiran 29	Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi t	193
Lampiran 30	Validasi Instrumen Tes	194
Lampiran 31	Surat Persetujuan Dosen Pembimbing	196
Lampiran 32	Surat Izin Observasi	197
Lampiran 33	Surat Izin Penelitian	198
Lampiran 34	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Observasi	199
Lampiran 35	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	200