

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.7 Defenisis Operasional	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Kerangka Teoritis	9
2.1.1 Pengertian Belajar	9
2.1.1.2 Aktivitas Belajar	10
2.1.1.3 Hasil Belajar	11
2.1.2 Model Pembelajaran	14
2.1.2.1 Model Pembelajaran Inkuiri	15
2.1.2.1.1 Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	15
2.1.2.1.2 Sintaks Inkuiri Terbimbing	16
2.1.2.1.3 Manfaat Inkuiri Terbimbing	17
2.1.2.1.4 Kelebihan Dan Kekurangan Inkuiri Terbimbing	18
2.1.2.2 Model Pembelajaran Konvensional	19
2.1.2.2.1 Kelemahan Pembelajaran Konvensional	19
2.1.2.2.3 Penelitian Terdahulu Model Inkuiri Terbimbing	20
2.1.3 Media Pembelajaran	23
2.1.3.1 Pengertian Media Pembelajaran	23
2.1.4 Materi Pembelajaran	24
2.1.4.1 Momentum	24
2.1.4.2 Impuls	25
2.1.4.3 Hubungan Impuls Dan Momentum	25
2.1.4.4 Hukum Kekekalan Momentum	26
2.1.4.5 Tumbukan	27
2.1.4.5.1 Tumbukan Lenting Sempurna	27
2.1.4.5.2 Tumbukan Tidak Lenting Sama Sekali	29
2.1.4.5.3 Tumbukan Lenting Sebagian	30
2.2 Kerangka Konseptual	32

2.2.1 Hipotesis Penelitian	33
----------------------------	----

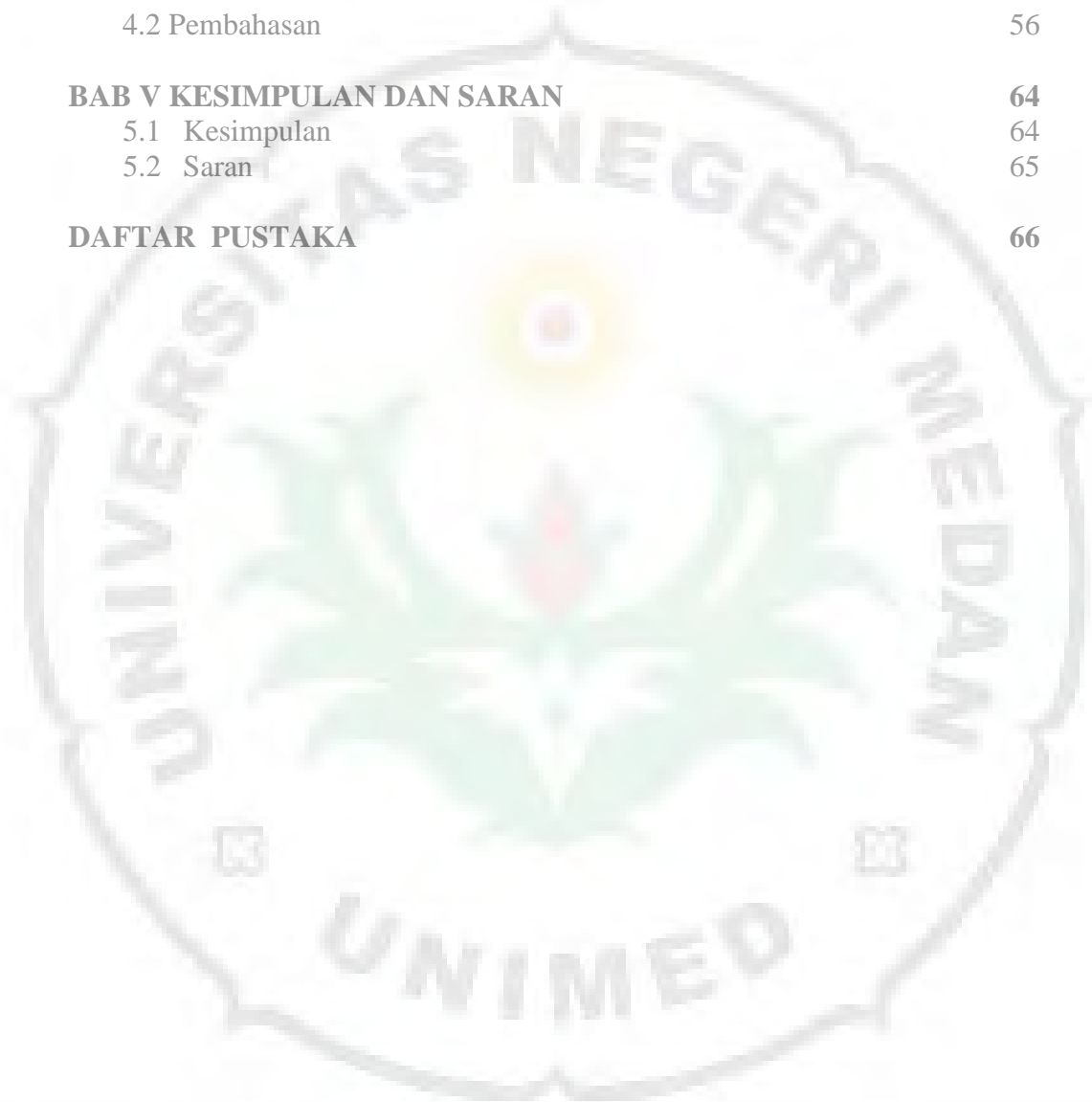
BAB III METODE PENELITIAN	34
----------------------------------	-----------

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	34
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	34
3.2.1 Populasi Penelitian	34
3.2.2 Sampel Penelitian	34
3.3 Variabel Penelitian	34
3.3.1 Variabel Bebas	34
3.3.2 Variabel Terikat	34
3.4 Jenis Penelitian dan Desain Penelitian	35
3.4.1 Jenis Penelitian	35
3.4.2 Desain Penelitian	35
3.5 Prosedur Penelitian	35
3.6 Instrumen Penelitian	38
3.6.1 Instrumen Tes Hasil Penelitian	38
3.6.2 Instrumen Aktivitas Belajar Siswa	39
3.7 Analisis Butir Soal	40
3.7.1 Validitas Soal	40
3.7.1.1 Validitas Isi	41
3.7.1.2 Validitas Ramalan	41
3.7.2 Reliabilitas Tes	41
3.7.3 Tingkat Kesukaran Tes	42
3.7.4 Daya Pembeda	43
3.8 Teknik Analisis Data	43
3.8.1 Menghitung Nilai Rata-Rata dan Simpangan Baku	43
3.8.2 Uji Normalitas	44
3.8.3 Uji Homogenitas Data	44
3.9 Pengujian Hipotesis	45
3.9.1 Uji Kesamaan Rata-Rata Pretest (Uji t Dua Pihak)	45
3.9.2 Uji Kesamaan Rata-Rata Posttest (Uji t Satu Pihak)	46
3.9.3 Uji Wilcoxon	47

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
---	-----------

4.1 Hasil Penelitian	48
4.1.1 Deskripsi Tes Hasil Penelitian	48
4.1.1.1 Data pretes Kelas eksperimen dan Kontrol	48
4.1.1.2 Data Posttest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	50
4.1.2 Pengujian Analisa Data	51
4.1.2.1 Uji Normalitas Data	51
4.1.2.2 Uji Homogenitas Data	52
4.1.3 Uji Hipotesis	52
4.1.3.1 Uji kesamaan rata-rata pretes (uji t dua pihak)	52
4.1.3.2 Uji kesamaan rata-rata posttest (uji t satu pihak)	53
4.1.4 Observasi	54
4.1.5 Temuan Penelitian	55

4.2 Pembahasan	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kata-Kata Kerja Kognitif untuk Indikator	12
Table 2.2 Kelebihan dan Kekurangan Model Inkuiri Terbimbing	18
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu	20
Tabel 3.1 Desain penelitian <i>Two Group</i> (Pretes dan Postes)	35
Tabel 3.2 Spesifikasi Tes Hasil Belajar Materi Momentum dan Impuls	38
Tabel 3.3 Kriteria Kemampuan Siswa	38
Tabel 3.4 Rubrik Penilaian Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	39
Tabel 3.5 Kriteria Aktivitas Belajar Siswa	40
Tabel 3.6 Kategori dan Nilai Reliabilitas	42
Tabel 3.7 Arti Koefisien Tingkat Kesukaran	43
Tabel 3.8 Arti Koefisien Daya Pembeda Tes	43
Tabel 4.1 Perbandingan Nilai Pretest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49
Tabel 4.2 Perbandingan nilai postest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	50
Tabel 4.3 Data Nilai Hasil Belajar	51
Tabel 4.4 Uji Normalitas data kelas eksperimen dan kelas kontrol	52
Tabel 4.5 Hasil uji Homogenitas Data Pretes dan Postes	52
Tabel 4.6 Ringkasan perhitungan uji t data pretes	53
Tabel 4.7 Ringkasan Perhitungan Uji t Data Postes	53
Tabel 4.8 Data Hasil Observasi Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tumbukan	26
Gambar 2.2 Tumbukan lenting sempurna	28
Gambar 2.3 Tumbukan tidak lenting sama sekali	29
Gambar 2.4 Skema ayunan balistik	30
Gambar 2.5 Skema tumbukan lenting sebagian	31
Gambar 3.1 Diagram Skema Penelitian	37
Gambar 4.1 Diagram Batang Nilai Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol	49
Gambar 4.2 Diagram Batang Nilai Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol	50
Gambar 4.3 Diagram Nilai Rata-rata Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	54



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 RPP 1	69
Lampiran 2 RPP 2	82
Lampiran 3 RPP 3	99
Lampiran 4 LKPD 1	112
Lampiran 5 LKPD 2	115
Lampiran 6 LKPD 3	119
Lampiran 7 Instrumen Penilaian Kognitif 1	122
Lampiran 8 Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen 1	132
Lampiran 9 Instrumen Penilaian Kognitif 2	135
Lampiran 10 Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen 2	143
Lampiran 11 Instrumen Penilaian Kognitif 1	146
Lampiran 12 Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen 3	152
Lampiran 13 Kisi-Kisi Instrumen	155
Lampiran 14 Instrumen penelitian	161
Lampiran 15 Tabel Uji Validitas Ramalan	163
Lampiran 16 Tabel Uji Reliabilitas Tes	164
Lampiran 17 Tabel Uji Tingkat Kesukaran Tes	165
Lampiran 18 Tabel Uji Daya Pembeda	166
Lampiran 19 Validitas Ramalan Instrument Penelitian	167
Lampiran 20 Distribusi Skor Nilai Pretes Kelas Kontrol	172
Lampiran 21 Distribusi Skor Nilai Pretes Kelas Eksperimen	173
Lampiran 22 Distribusi Skor Nilai Postes Kelas Kontrol	174
Lampiran 23 Distribusi Skor Nilai Postes Kelas Eksperimen	175
Lampiran 24 Data Pretes dan Postes Kelas Kontrol	176
Lampiran 25 Data Pretes dan Postes Kelas Eksperimen	177
Lampiran 26 Perhitungan Rata-rata, Varians dan Standar Deviasi	178
Lampiran 27 Perhitungan Normalitas Data	181
Lampiran 28 Perhitungan Uji Homogenitas Data	189
Lampiran 29 Uji Hipotesis	192
Lampiran 30 Tabel Observasi Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen	197
Lampiran 31 Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Lilliefors	203
Lampiran 32 Tabel Wilayah Luas di Bawah Kurva Normal 0 ke	204
Lampiran 33 Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi F	205
Lampiran 34 Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi t	207
Lampiran 35 Dokumentasi	208