

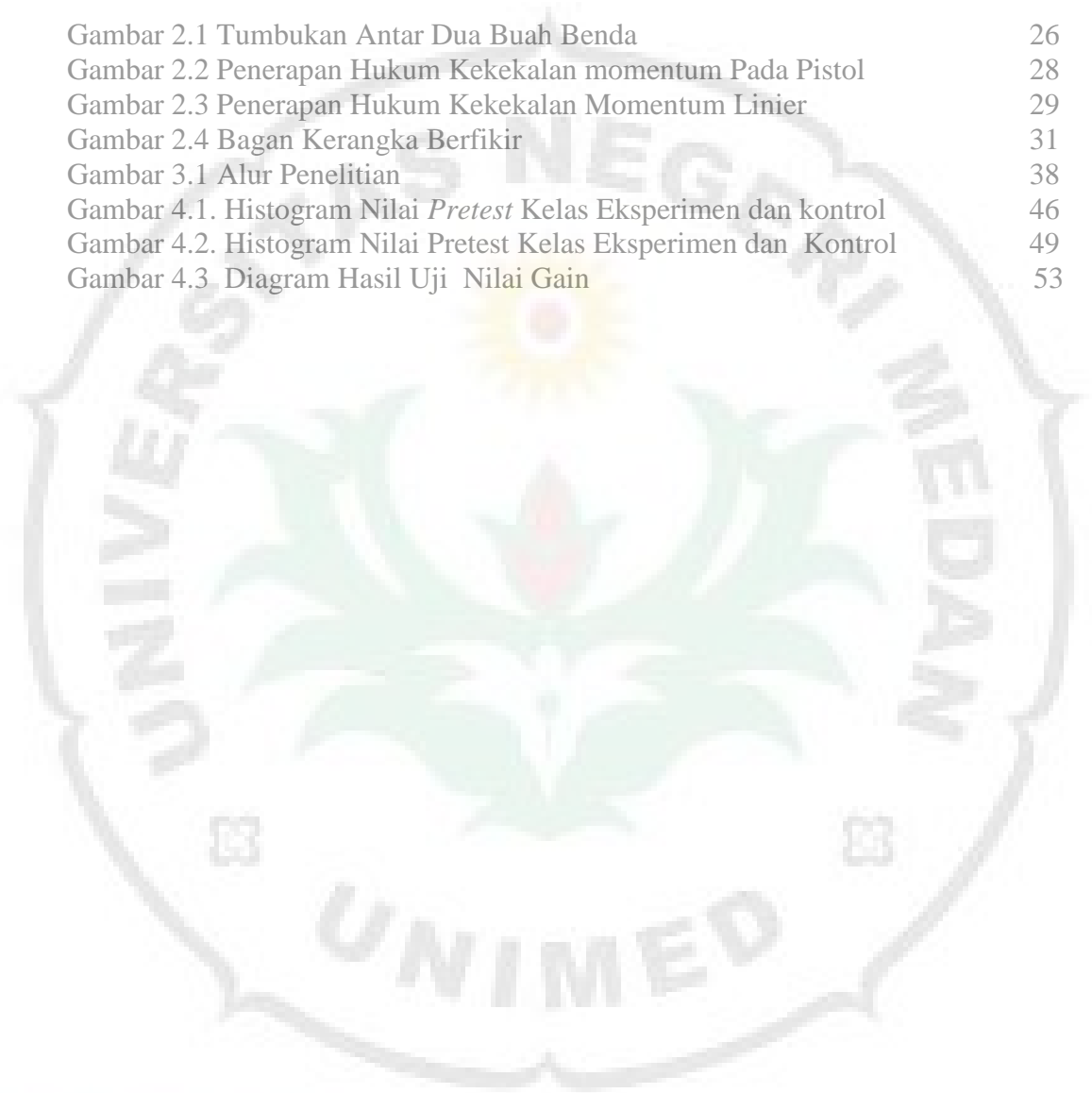
DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
Bab I. Pendahuluan	
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. Definisi Operasional	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kajian Teoritis	8
2.1.1. Model Pembelajaran	8
2.1.2. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	9
2.1.3. Langkah-langkah model <i>Problem Based Learning</i>	10
2.1.4. Pengertian Pendekatan	12
2.1.5. Pembelajaran Fisika	13
2.1.6. Pendekatan Metakognitif	16
2.1.7. Kemampuan Pemecahan Masalah	20
2.1.7.1. Pengertian Pemecahan Masalah	20
2.1.7.2. Langkah-langkah Pemecahan Masalah	22
2.1.8. Materi Pembelajaran Momentum dan Impuls	24
2.2. Penelitian yang Relevan	29
2.3. Kerangka Berfikir	30
2.4. Hipotesis	32
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	33
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	33
3.3. Variabel Penelitian	33
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	34
3.5. Instrumen Penelitian	35
3.6. Teknik Analisis Data Uji Coba Instrumen	35
3.7. Hasil Uji Coba Instrumen	35
3.8. Prosedur Penelitian	36
3.9. Teknik Analisis Data	39
3.9.1. Menghitung Nilai Rata-Rata dan Simpangan Baku	39

3.9.2. Uji Normalitas	39
3.9.3. Uji Homogenitas	40
3.9.4. Uji Hipotesis	40
3.10. Menghitung Nilai Gain yang di Normalisasi	42
3.11. Instrumen Penilaian Aktivitas Siswa	43
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Data Nilai Pretest Kemampuan Pemecahan Masalah	45
4.1.1. Uji Persyaratan Analisis Data <i>Pretest</i>	46
4.2. Data Nilai <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah	48
4.2.1. Uji Persyaratan Analisis Data <i>Posttest</i>	50
4.3. Uji Nilai Gain Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa	52
4.4. Pembahasan Hasil Penelitian	53
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tumbukan Antar Dua Buah Benda	26
Gambar 2.2 Penerapan Hukum Kekekalan momentum Pada Pistol	28
Gambar 2.3 Penerapan Hukum Kekekalan Momentum Linier	29
Gambar 2.4 Bagan Kerangka Berfikir	31
Gambar 3.1 Alur Penelitian	38
Gambar 4.1. Histogram Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan kontrol	46
Gambar 4.2. Histogram Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol	49
Gambar 4.3 Diagram Hasil Uji Nilai Gain	53



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Desain penelitian <i>Pretest dan Posttest Group</i>	34
Tabel 3.2 Kriteria <i>Gain</i> yang Dinormalisasi	43
Tabel 3.3 Kategori Persentase Penilaian Aktivitas	44
Tabel 4.1. Data <i>Pretest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah	45
Tabel 4.2. Ringkasan Hasil Uji Normalitas data Kedua Kelas	47
Tabel 4.3. Ringkasan hasil Uji Homogenitas <i>Pretest</i> Kedua Kelas	47
Tabel 4.4. Hasil Uji Hipotesis <i>Pretest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah	48
Tabel 4.5. Data <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah	49
Tabel 4.6. Ringkasan Hasil Uji Normalitas <i>Posttest</i> Kedua Kelas	50
Tabel 4.7. Ringkasan Hasil Uji Homogenitas <i>Posttest</i> Kedua Kelas	51
Tabel 4.8. Hasil Hipotesis <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah	52
Tabel 4.9. Hasil Uji <i>Gain</i> Kelas eksperimen dan Kelas Kontrol	52
Tabel 4.10. Distribusi Frekuensi <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol	131
Tabel 4.11. Distribusi Frekuensi <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol	132
Tabel 4.12. Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	134
Tabel 4.13. Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	135
Tabel 4.14. Uji Normalitas Data <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	137
Tabel 4.15. Uji Normalitas Data <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	139

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 1	61
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 2	71
Lampiran 3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 3	81
Lampiran 4 Lembar Kerja Siswa 1	89
Lampiran 5 Lembar Kerja Siswa 2	91
Lampiran 6 Lembar Kerja Siswa 3	94
Lampiran 7 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	96
Lampiran 8 Lembar Validitas Instrumen oleh Validator	113
Lampiran 9 Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah	119
Lampiran 10 Rubrik Penilaian Aktivitas Siswa	121
Lampiran 11 Lembar Aktivitas Siswa	123
Lampiran 12 Data Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	131
Lampiran 13 Perhitungan Statistik Dasar	133
Lampiran 14 Uji Normalitas	140
Lampiran 15 Uji Homogenitas	143
Lampiran 16 Uji Hipotesis	148
Lampiran 17 Lembar Aktivitas Siswa	154
Lampiran 18 Distribusi Uji <i>Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	156
Lampiran 19 Tabel Wilayah Luas dibawah Kurva Normal O ke Z	157
Lampiran 20 Daftar Nilai Persentil untuk Uji F	159
Lampiran 21 Daftar Nilai Persentil untuk Uji t	160
Lampiran 22 Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi	161
Lampiran 23 Surat Izin Melaksanakan Penelitian	162
Lampiran 24 Dokumentasi	163