

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	i
Riwayat Hidup Penulis	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iii
Lembar Persetujuan Publikasi	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	6
1.3. Batasan Masalah.....	6
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Definisi Operasional	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Kerangka Teoritis.....	9
2.1.1. Pengertian Belajar	9
2.1.2. Aktivitas Belajar	10
2.1.3. Hasil Belajar	11
2.1.3.1. Taksonomi Hasil Belajar Kognitif	12
2.1.4. Model Pembelajaran.....	13
2.1.5. Model Pembelajaran Inkuiri.....	14
2.1.5.1. Pengertian Model Pembelajaran Inkuiri	14
2.1.5.2. Ciri-ciri dan Prinsip Pembelajaran Model Inkuiri	15

2.1.5.3. Sintaks Pembelajaran Model Inkuiri	17
2.1.5.4. Keunggulan dan Kelemahan Model Inkuiri	19
2.1.6. Pembelajaran Konvensional	20
2.1.7. Materi Pokok Pembelajaran	21
2.1.7.1. Gaya Dapat Melakukan Usaha	21
2.1.7.2. Usaha dan Perubahan Energi	22
2.1.7.3. Hukum Kekekalan Energi Mekanik.....	25
2.2. Penelitian Terdahulu	26
2.3. Kerangka Konseptual	30
2.4. Hipotesis Penelitian	32
BAB III. METODE PENELITIAN	33
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	33
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	33
3.2.1. Populasi Penelitian	33
3.2.2. Sampel Penelitian	33
3.3. Variabel Penelitian	33
3.3.1. Variabel Bebas.....	34
3.3.2. Variabel Terikat	34
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	34
3.4.1. Jenis Penelitian	34
3.4.2. Desain Penelitian	34
3.5. Prosedur Penelitian	35
3.6. Instrumen Penelitian	38
3.6.1. Tes Hasil Belajar	38
3.6.2. Aktivitas Siswa	39
3.7. Teknik Pengumpulan Data	41
3.7.1. Wawancara Guru.....	41
3.7.2. Angket Siswa (Kuesioner)	41
3.7.3. Pretes	41
3.7.4. Postes	41
3.7.5. Uji Coba Instrumen Penelitian	41
3.7.5.1. Validitas Tes.....	41

3.8. Teknik Analisis Data	42
3.8.1. Nilai Rata-Rata dan Simpangan Baku	42
3.8.2. Uji Normalitas	43
3.8.3. Uji Homogenitas	43
3.8.4. Uji Hipotesis	44
3.8.4.1. Uji Kemampuan Awal Siswa (Uji t Dua Pihak)	44
3.8.4.2. Uji Kemampuan Akhir Siswa (Uji t Satu Pihak)	45
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1. Hasil Penelitian	47
4.1.1. Deskripsi Data Penelitian	47
4.1.2. Deskripsi Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol	47
4.1.2.1. Uji Normalitas Data Pretes	49
4.1.2.2. Uji Homogenitas Data Pretes	49
4.1.2.3. Uji Kemampuan Awal Pretes (Uji t Dua Pihak)	50
4.1.3. Penilaian Aktivitas Siswa	50
4.1.4. Deskripsi Data Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol	53
4.1.4.1. Uji Normalitas Data Postes	55
4.1.4.2. Uji Homogenitas Data Postes	55
4.1.4.3. Uji Kemampuan Akhir Postes (Uji t Satu Pihak)	56
4.2. Pembahasan	56
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1. Kesimpulan	61
5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	64

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Gaya F searah perpindahan s	21
Gambar 2.2. Gaya F membentuk sudut θ perpindahan s	21
Gambar 2.3. Seseorang berusaha mendorong tembok	21
Gambar 2.4. Grafik gaya F terhadap perpindahan s	22
Gambar 2.5. Energi potensial benda yang mengalami jatuh bebas akan berubah karena ada usaha yang mengubah energi potensial..	23
Gambar 2.6. Usaha yang diberikan pada pegas.....	24
Gambar 2.7. Benda jatuh hanya dipengaruhi oleh gaya gravitasi	25
Gambar 3.1. Skema Prosedur Penelitian	37
Gambar 4.1. Diagram Batang Data Pretes Kelas Eksperimen	48
Gambar 4.2. Diagram Batang Data Pretes Kelas Kontrol	48
Gambar 4.3. Diagram Batang Penilaian Aktivitas Belajar Siswa	51
Gambar 4.4. Diagram Batang Penilaian Aktivitas Keterampilan Siswa	52
Gambar 4.5. Diagram Batang Data Postes Kelas Eksperimen.....	53
Gambar 4.6. Diagram Batang Data Postes Kelas Kontrol.....	54

UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1. Aktivitas Guru dan Peserta Didik.....	16
Tabel 2.2. Penelitian Terdahulu	26
Tabel 3.1. <i>Control Group Pretest-Posttest Desain</i>	34
Tabel 3.2. Spesifikasi Tes Hasil Belajar Materi Pokok Usaha dan Energi ...	38
Tabel 3.3. Spesifikasi Penilaian Aktivitas Belajar Siswa.....	39
Tabel 3.4. Spesifikasi Penilaian Aktivitas Keterampilan Siswa	40
Tabel 4.1. Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	47
Tabel 4.2. Uji Normalitas Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	49
Tabel 4.3. Uji Homogenitas Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol ...	50
Tabel 4.4. Uji Kemampuan Awal Siswa (Uji t Dua Pihak).....	50
Tabel 4.5. Penilaian Aktivitas Belajar Siswa	51
Tabel 4.6. Penilaian Aktivitas Keterampilan Siswa	52
Tabel 4.7. Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	53
Tabel 4.8. Uji Normalitas Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	55
Tabel 4.9. Uji Homogenitas Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol...	55
Tabel 4.10. Uji Kemampuan Akhir Siswa (Uji t Satu Pihak)	56

UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP I)..... 65
Lampiran 2	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD I) 77
Lampiran 3	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP II)..... 80
Lampiran 4	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD II)..... 92
Lampiran 5	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP III) 95
Lampiran 6	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD III) 106
Lampiran 7	Kisi-kisi Tes Hasil Belajar 108
Lampiran 8	Instrumen Tes Hasil Belajar 120
Lampiran 9	Tes Hasil Belajar..... 123
Lampiran 10	Lembar Wawancara Guru 136
Lampiran 11	Lembar Angket Siswa..... 140
Lampiran 12	Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.... 147
Lampiran 13	Data Pretes dan Postes Kelas Eksperimen 149
Lampiran 14	Data Pretes dan Postes Kelas Kontrol..... 150
Lampiran 15	Distribusi Hasil Pretes Kelas Eksperimen 151
Lampiran 16	Distribusi Hasil Pretes Kelas Kontrol 153
Lampiran 17	Distribusi Hasil Postes Kelas Eksperimen..... 155
Lampiran 18	Distribusi Hasil Postes Kelas Kontrol 157
Lampiran 19	Perhitungan Statistik Dasar..... 159
Lampiran 20	Uji Normalitas Data 165
Lampiran 21	Uji Homogenitas Data 169
Lampiran 22	Uji Hipotesis 172
Lampiran 23	Penilaian Aktivitas Siswa 176
Lampiran 24	Nilai Kritis L Untuk Uji Lilliefors 188
Lampiran 25	Nilai Persentil Untuk Distribusi F 189
Lampiran 26	Nilai Persentil Untuk Distribusi t 191
Lampiran 27	Dokumentasi Penelitian 192
Lampiran 28	Validitas Isi Instrumen Penelitian Oleh Validator 195
Lampiran 29	Surat-surat..... 198