

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Rumusan Masalah	6
D. Batasan Masalah	6
E. Definisi Operasional.....	7
F. Variabel Penelitian	7
G. Tujuan Penelitian	8
H. Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
A. Fisika dan Pembelajaran Fisika	9
B. Model Pembelajaran Berbasis Proyek	13
C. Konsep dan Karakteristik Pembelajaran Berbasis Proyek	15
D. Dukungan Teoritik Pembelajaran Berbasis Proyek	22
E. Keuntungan Pembelajaran Berbasis Proyek	27
F. Pengembangan Pemahaman Konsep Fisika	28
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Metode Penelitian.....	34
B. Desain Penelitian.....	34
C. Subjek Penelitian	34
D. Prosedur Penelitian	36
E. Instrumen Penelitian	37
F. Pengumpulan Data	37

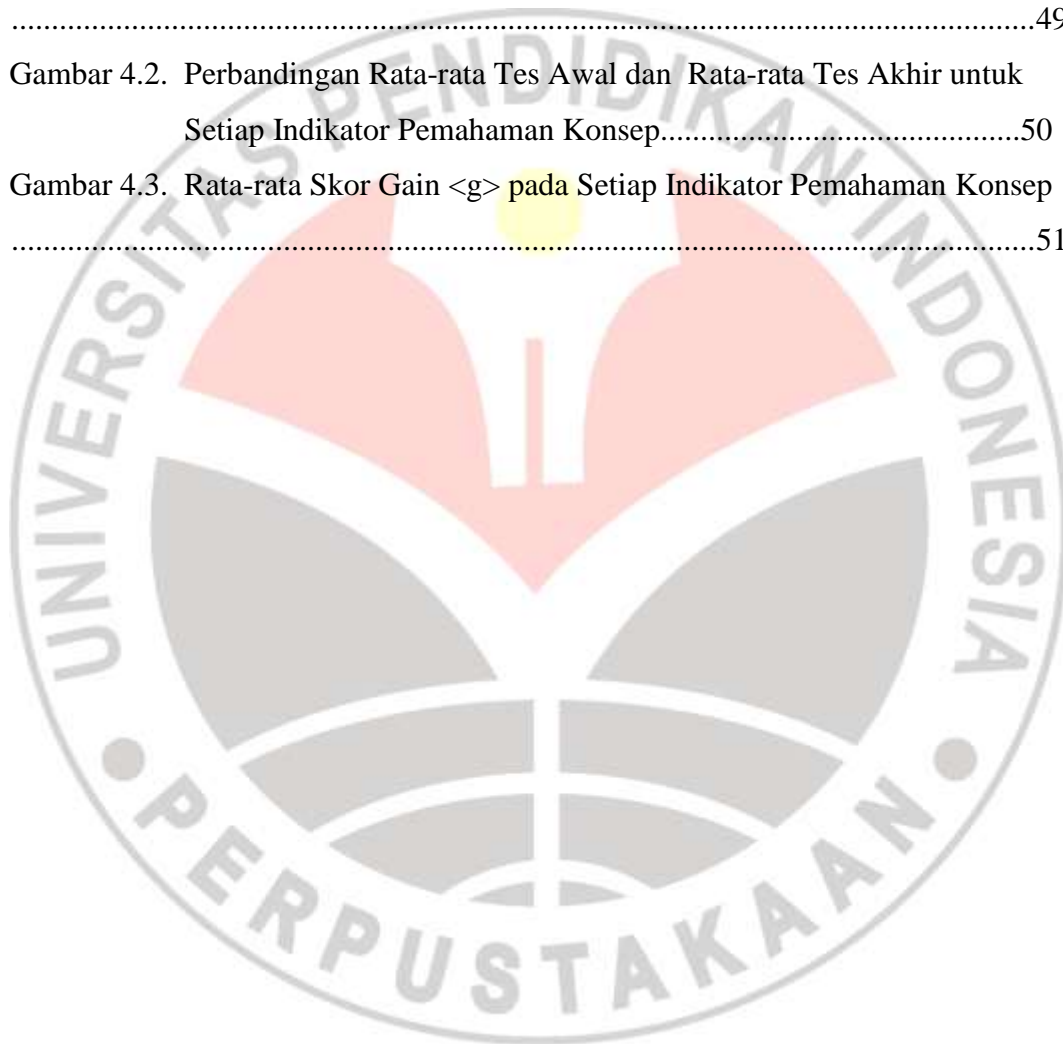
G. Analisis Data Hasil Uji Coba Tes	38
H. Teknik Pengolahan Data	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
A. Hasil Penelitian	46
1. Pelaksanaan Penelitian	46
2. Keterlaksanaan Model Pembelajaran Berbasis Proyek pada Pelajaran Fisika oleh Guru	46
3. Keterlaksanaan Model Pembelajaran Berbasis Proyek pada Pelajaran Fisika oleh Siswa	47
4. Hasil Pemahaman Konsep Siswa Secara Umum.	48
5. Profil Setiap Indikator Pemahaman Konsep	49
B. Temuan dan Pembahasan	52
1. Pelaksanaan Penelitian	52
2. Peningkatan Pemahaman Konsep Fisika Siswa	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN-LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Belajar Abad Pengetahuan versus Abad Industrial.....	13
Tabel 2.2. Perbedaan Pembelajaran Berbasis Proyek dan Pembelajaran Tradisional.....	21
Tabel 2.3. Proses-proses Kognitif dalam Memahami dan Indikatornya yang Dapat Dikembangkan.....	32
Tabel 2.4. Analisis Hubungan Antara Sintaks Pembelajaran dengan Indikator-indikator Pemahaman Konsep.....	33
Tabel 3.1. Desain Penelitian <i>One Group Pretest-Posttest Design</i>	34
Tabel 3.2. Interpretasi Reliabilitas	40
Tabel 3.3. Interpretasi Daya Pembeda Butir Soal	41
Tabel 3.4. Hasil Analisis Daya Pembeda Soal.....	41
Tabel 3.5. Interpretasi Taraf Kemudahan	42
Tabel 3.6. Hasil Analisis Tingkat Kemudahan Butir Soal.....	43
Tabel 3.7. Rata-rata Nilai Gain yang Dinormalisasi dan Klasifikasinya	44
Tabel 3.8. Kriteria Keterlaksanaan Model	45
Tabel 4.1. Persentase Keterlaksanaan Model Pembelajaran Berbasis Proyek Pelajaran Fisika oleh Guru	47
Tabel 4.2. Persentase Keterlaksanaan Model Pembelajaran Berbasis Proyek Pelajaran Fisika oleh Siswa.....	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Segitiga Pengkajian Alam	11
Gambar 3.1. Langkah-langkah Penelitian.....	36
Gambar 4.1. Rata-rata Skor Tes Awal, Rata-rata Skor Tes Akhir, dan Rata-rata skor gain yang dinormalisasi <g> Hasil Pemahaman Konsep Siswa	49
Gambar 4.2. Perbandingan Rata-rata Tes Awal dan Rata-rata Tes Akhir untuk Setiap Indikator Pemahaman Konsep.....	50
Gambar 4.3. Rata-rata Skor Gain <g> pada Setiap Indikator Pemahaman Konsep	51



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A	65
1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pembelajaran, Lembar Kerja Siswa, dan Panduan Tugas Proyek Pertemuan Pertama.....	66
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pembelajaran, Lembar Kerja Siswa, dan Panduan Tugas Proyek Pertemuan Pertama.....	84
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pembelajaran, Lembar Kerja Siswa, dan Panduan Tugas Proyek Pertemuan Pertama	101
Lampiran B	116
1. Rancangan Instrumen Penelitian.....	117
2. Soal Uji Coba Konsep Usaha dan Energi	130
3. Kunci Jawaban Soal Uji Coba Konsep Usaha dan Energi.....	134
4. Soal <i>retest-posttest</i> Konsep Usaha dan Energi	135
5. Kunci Jawaban Soal <i>pretest-posttest</i> Konsep Usaha dan Energi.....	141
Lampiran C	142
1. Lembar Keterlaksanaan Model Pembelajaran Berbasis Proyek pada Pelajaran Fisika Oleh Guru	143
2. Lembar Keterlaksanaan Model Pembelajaran Berbasis Proyek pada Pelajaran Fisika Oleh Siswa.....	145
3. Lembar Indikator Keterlaksanaan Model Pembelajaran Berbasis Proyek pada Pelajaran Fisika Oleh Siswa	147
4. Lembar laporan Proses Pengerjaan Proyek Siswa.....	150
5. Lembar Rubrik Penilaian Proyek Siswa.....	152
6. Penilaian <i>Judgment</i> Instrumen Pemahaman Konsep oleh Ahli	154
Lampiran D	155

1. Analisis Perhitungan Reliabilitas	156
2. Analisis Daya Pembeda dan Tingkat Kesukaran	158
Lampiran E	161
1. Rekapitulasi Analisis Tes Awal	162
2. Rekapitulasi Analisis Tes Akhir	163
3. Rekapitulasi Analisis Gain yang Dinormalisasi <g>	164
4. Rekapitulasi Analisis Tes Awal Setiap Indikator.....	165
5. Rekapitulasi Analisis Tes Akhir Setiap Indikator.....	168
6. Rekapitulasi Analisis Gain yang Dinormalisasi <g> untuk Setiap Indikator Pemahaman Konsep	171
7. Pengolahan Keterlaksanaan Model Pembelajaran Berbasis Proyek pada Pelajaran Fisika oleh Guru dan Siswa	174
Lampiran F	178
1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	179
2. Beberapa hasil obeservasi oleh observer tentang Keterlaksanaan Model Pembelajaran Berbasis Proyek pada Pelajaran Fisika	181
3. Beberapa Laporan Proses Pengerjaan Proyek Siswa.....	193
4. Surat Tugas Memimbing Skripsi.....	197
5. Lembar Bimbingan Skripsi	198
6. Lembar Kesiediaan Menjadi Penilai Instrumen	199
7. Surat Keterangan Ijin Penelitian dari SMA Percontohan Labschool UPI Bandung	202
8. Surat Keterangan Telah melaksanakan Penelitian dari SMA Percontohan Labschool UPI Bandung	203
9. Foto-Foto Kegiatan Penelitian	204
10. Riwayat Hidup Penulis.....	206