

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	9
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Defenisi Operasional	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kemampuan Penalaran	9
B. Kemampuan Penalaran Adaptif	10
C. Model <i>Project-Based Learning</i>	13
D. Pembelajaran Konvensional	20
E. Sikap Siswa	23
F. Penelitian yang Relevan	24
G. Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Model dan Desain Penelitian	27
B. Populasi dan Sampel	27
C. Variabel Penelitian	28
D. Instrumen Penelitian	28
1. Instrumen Tes.....	28
2. Instrumen Non Tes.....	34

E. Prosedur Penelitian.....	35
F. Teknik Pengolahan Data.....	36
1. Pengolahan Data Kuantitatif	36
2. Pengolahan Data Kualitatif	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	45
1. Data Hasil Penelitian.....	45
2. Analisis Data Pretes	47
3. Analisis Data Pencapaian Kemampuan Penalaran Adaptif Siswa.....	49
4. Analisis Data Peningkatan Kemampuan Penalaran Adaptif Siswa	50
5. Analisis Kualitas Peningkatan Kemampuan Penalaran Adaptif Siswa ..	52
6. Analisis Data Lembar Observasi	53
7. Analisis Data Angket	54
B. Pembahasan	59
1. Deskriptif Kegiatan Pembelajaran	59
2. Kemampuan Penalaran Adaptif Siswa.....	63
3. Sikap Siswa Terhadap Penggunaan Model <i>Project-Based Learning</i>	67
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	68
B. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1	Klasifikasi Koefisien Validitas.....29
Tabel 3.2	Validitas Tiap Butir Soal.....30
Tabel 3.3	Klasifikasi Koefisien Reliabilitas.....31
Tabel 3.4	Kriteria Tingkat Kesukaran .....32
Tabel 3.5	Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal .....32
Tabel 3.6	Kriteria Daya Pembeda .....33
Tabel 3.7	Daya Pembeda Tiap Butir Soal .....34
Tabel 3.8	Kriteria Indeks Gain .....42
Tabel 3.9	Panduan Pemberian Skor Skala Sikap Siswa.....42
Tabel 3.10	Interpretasi Jawaban Angket Siswa.....43
Tabel 4.1	Deskriptif Statistik Skor Pretes dan Skor Postes Siswa Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....47
Tabel 4.2	Hasil Uji Normalitas Data Pretes .....48
Tabel 4.3	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Pretes .....48
Tabel 4.4	Hasil Uji Normalitas data Postes.....49
Tabel 4.5	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Postes.....50
Tabel 4.6	Deskriptif Statistik Skor <i>N-gain</i> Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....51
Tabel 4.7	Hasil Uji Normalitas Data <i>N-gain</i> .....51
Tabel 4.8	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data <i>N-gain</i> .....52
Tabel 4.9	Kriteria Indeks Gain Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....53
Tabel 4.10	Persentase Sikap Siswa Untuk Setiap Pernyataan dalam Angket .....54
Tabel 4.11	Deskriptif Statistik Rata-rata Skor Sikap Siswa.....57
Tabel 4.12	Hasil Uji Normalitas Data Skor Rata-rata Sikap Siswa.57
Tabel 4.13	Hasil Uji <i>One Sample t Test</i> Data Skor Rata-rata Sikap Siswa .....58

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Diagram 4.1	Skor Pretes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....45
Diagram 4.2	Skor Postes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....46
Gambar 4.1	Aktifitas Guru Pada Tahap Persiapan .....59
Gambar 4.2	Aktifitas Guru dan Siswa Pada Tahap Penugasan .....60
Gambar 4.3	Aktifitas Siswa Pada Tahap Investigasi .....61
Gambar 4.4	Aktifitas Siswa Pada Tahap <i>Finishing</i> .....62
Gambar 4.5	Hasil Proyek Siswa.....62

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

LAMPIRAN A BAHAN AJAR

Lampiran A.1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen	75
Lampiran A.2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol	.....95
Lampiran A.3	Lembar Kerja Siswa (LKS) Eksperimen	.....113

LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN

Lampiran B.1	Kisi-Kisi Tes Kemampuan Penalaran Adaptif	.....128
Lampiran B.2	Tes Kemampuan Penalaran Adaptif	.....129
Lampiran B.3	Kisi-Kisi Angket Skala Sikap	.....132
Lampiran B.4	Format Angket Skala Sikap	.....134
Lampiran B.5	Format Lembar Observasi	.....135

LAMPIRAN C DATA HASIL UJI INSTRUMEN

Lampiran C.1	Skor Tes Hasil Uji Instrumen	.....139
Lampiran C.2	Hasil Analisis data Uji Instrumen	.....140

LAMPIRAN D DATA HASIL PENELITIAN

Lampiran D.1	Nilai Pretes, Postes, dan Indeks Gain Kelas Eksperimen	.....143
Lampiran D.2	Nilai Pretes, Postes, dan Indeks Gain Kelas Kontrol	.....144
Lampiran D.3	Hasil Uji Statistik Data Pretes dengan SPSS Versi 16.0	.....145
Lampiran D.4	Hasil Uji Statistik Data Postes dengan SPSS Versi 16.0	.....147
Lampiran D.5	Hasil Uji Statistik Data <i>N-gain</i> dengan SPSS Versi 16.0	.....149
Lampiran D.6	Data Hasil Angket Siswa	.....151
Lampiran D.7	Data <i>Succisive Detail</i> Setiap Pernyataan pada Hasil Angket Siswa	.....153
Lampiran D.8	Data Hasil Angket Siswa Setelah Dikonversikan	.....156
Lampiran D.9	Hasil Uji Statistik Data Angket Siswa dengan SPSS Versi 16	.....158

LAMPIRAN E SAMPEL DATA HASIL PENELITIAN

Lampiran E.1	Hasil Jawaban Siswa Pretes dan Postes	.....160
Lampiran E.2	Hasil Angket Siswa	.....166
Lampiran E.3	Hasil Observasi	.....169
Lampiran E.4	Hasil Pengerjaan LKS	.....173

LAMPIRAN F ADMINISTRASI DAN DOKUMENTASI

Lampiran F.1	Surat Izin Penelitian	186
Lampiran F.2	Surat Telah Melakukan Penelitian	187
Lampiran F.3	Kartu Bimbingan	188
Lampiran F.4	Surat Tugas	189
Lampiran F.5	Dokumentasi	