

DAFTAR ISI

	Hal
ABSTRAK	i
ABSTRAC	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Perumusan Masalah	4
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Tujuan Penelitian	5
1.5.2 Manfaat Penelitian	5
1.6 Defenisi Istilah Judul	5
BAB 2. TINJAUAN TEORITIS	
2.1 Teori Konstruktivisme dalam Pembelajaran Sains.....	7
2.2 Tinjauan Inkuiri dalam Pembelajaran Sains	8
2.3 Paradigma Pembelajaran IPA Biologi	9
2.4 Pembelajaran Kooperatif	10
2.5 Pembelajaran Kooperatif Tipe TPS	16
2.6 <i>Handout</i>	17
2.7 Hasil Belajar	19
2.8 Hubungan Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe TPS dengan Menggunakan <i>Handout</i> Terhadap Hasil Belajar	19
2.9 Penelitian yang Relevan.....	20
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2 Subjek Penelitian.....	22
3.3 Metode Penelitian dan Desain Penelitian.....	22
3.4 Prosedur Penelitian.....	24
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	25

3.5.1	Perangkat Pembelajaran	26
3.5.2	Instrumen Pengumpulan Data	26
3.6	Teknik Analisis Data.....	27
3.6.1	Teknik Pengolahan Data Hasil Belajar Siswa.....	27
3.6.1.1	Pengolahan Data Hasil Belajar PPK	27
3.6.1.2	Pengolahan Data Hasil Belajar KI	27
3.6.2	Teknik Analisis Data Deskriptif.....	27

BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Deskriptif Hasil Penelitian	29
4.1.1	Paparan Data Hasil Penelitian.....	29
4.1.2	Deskriptif Proses Pelaksanaan Tindakan Siklus I.....	30
4.1.3	Deskriptif Proses Pelaksanaan Tindakan Siklus II.....	39
4.2	Analisis Data Hasil Penelitian Sebelum PTK	46
4.2.1	Analisis Data Daya Serap Siswa Untuk Nilai PPK.....	46
4.2.2	Analisis Data Ketuntasan Individual PPK Sebelum PTK.....	47
4.2.3	Analisis Data Ketuntasan Klasikal PPK Sebelum PTK.....	48
4.2.4	Analisis Data Ketuntasan KI Sebelum PTK	48
4.3	Analisis Data Hasil Penelitian Siklus I	49
4.3.1	Analisis Data Daya Serap Siswa Untuk Nilai PPK	49
4.3.1.1	Analisis Data PPK pada Siklus I.....	49
4.3.1.2	Analisis Data Hasil Belajar KI Siklus I.....	56
4.3.1.3	Penghargaan Kelompok Siklus I.....	57
4.3.1.4	Refleksi Siklus I.....	58
4.3.2	Analisis Data Hasil Penelitian Siklus II	59
4.3.2.1	Analisis Data Daya Serap Siswa Untuk Nilai PPK ..	59
4.3.2.2	Analisis Hasil Belajar untuk Nilai KI Siklus II.....	65
4.3.2.3	Penghargaan Kelompok Siklus II	66
4.3.2.4	Refleksi Siklus II.....	67
4.4	Perbandingan Data Hasil Belajar	68
4.4.1	Perbandingan Data Daya Serap Kuis Siklus I dan II	68
4.4.2	Perbandingan Data Daya Serap LKPD Siklus I dan II	69
4.4.3	Perbandingan Data Daya Serap PR Siklus I dan II.....	71
4.4.4	Perbandingan Data Daya Serap UB Siklus I dan II	72

4.4.5	Perbandingan Data Hasil Belajar PPK Sebelum dan Setelah PTK Siklus I dan II.....	73
4.4.6	Perbandingan Data Hasil Belajar KI Sebelum dan Setelah PTK Siklus I dan II.....	75
4.5	Pembahasan Hasil Penelitian	77

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	83
5.2	Saran.....	83

DAFTAR PUSTAKA	85
-----------------------------	----



DAFTAR TABEL

No	Judul Tabel	Hal
1	Langkah-langkah Pembelajaran Kooperatif	12
2	Perhitungan Skor Individu Kelompok Kooperatif	13
3	Tingkat Penghargaan Kelompok	13
4	Pelaksanaan Proses Belajar Mengajar	24
5	Interval dan Kategori Daya Serap Siswa	28
6	Daya Serap Nilai Kognitif Siswa Sebelum PTK	46
7	Ketuntasan Individu Nilai Kognitif Siswa Sebelum PTK	47
8	Ketuntasan Individu Nilai KI Siswa Sebelum PTK	48
9	Daya Serap Nilai Kuis Siklus I	50
10	Daya Serap Nilai PR 1 Siklus I	51
11	Daya Serap Nilai Ujian Blok Siklus I.....	52
12	Daya Serap Nilai LKPD Siklus I	53
13	Hasil Belajar Siswa Nilai PPK Siklus I	54
14	Peningkatan Daya Serap PPK Sebelum PTK dan Setelah PTK Terhadap Siklus I	55
15	Ketuntasan Individual dan Klasikal Unjuk Kerja Siklus I	56
16	Ketuntasan Individual dan Klasikal KI Siklus I	57
17	Penghargaan Kelompok Siklus I	57
18	Daya Serap Nilai Kuis Siklus II	60
19	Daya Serap Nilai PR 2 Siklus II	61
20	Daya Serap Nilai Ujian Blok Siklus II	62
21	Daya Serap Nilai LKPD Siklus II	63
22	Hasil Belajar Siswa Nilai PPK Siklus II.....	65
23	Ketuntasan Individual dan Klasikal Unjuk Kerja Siklus II	65
24	Ketuntasan Individual dan Klasikal KI Siklus II	66
25	Penghargaan Kelompok Siklus II	66
26	Perbandingan Daya Serap Nilai Kuis Siklus I dan Siklus II	68
27	Perbandingan Daya Serap Nilai LKPD Siklus I dan Siklus II	70
28	Perbandingan Daya Serap Nilai PR Siklus I dan Siklus II	71
29	Perbandingan Daya Serap Nilai Ujian Blok Siklus I dan Siklus II ...	73
30	Perbandingan Data Hasil Belajar PPK Sebelum dan Setelah PTK Siklus I dan Siklus II	74
31	Perbandingan Data Hasil Belajar KI Sebelum dan Setelah PTK Siklus I dan Siklus II	76

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Hal
1	Desain Penelitian	23
2	Peningkatan Daya Serap Nilai Kuis Siklus I	51
3	Peningkatan Daya Serap Nilai LKPD Siklus I	54
4	Perbandingan Rata-Rata Nilai PPK Sebelum PTK dan Siklus I	56
5	Perbandingan Daya Serap Nilai Kuis Siklus II	61
6	Perbandingan Daya Serap Nilai LKPD Siklus II	64
7	Perbandingan Daya Serap Kuis Siklus I dan Siklus II	69
8	Perbandingan Hasil Belajar LKPD Siklus I dan Siklus II	71
9	Perbandingan Daya Serap Nilai PR Siklus I dan Siklus II	72
10	Perbandingan Daya Serap Nilai Ujian Blok Siklus I dan Siklus II	74
11	Perbandingan Hasil Belajar Siswa PPK Sebelum dan Setelah PTK Siklus I dan Siklus II	75
12	Perbandingan Hasil Belajar Siswa KI Sebelum dan Setelah PTK Siklus I dan Siklus II	77



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Jadwal Penelitian	88
Lampiran 2	Standar Isi	89
Lampiran 3	Silabus	90
Lampiran 4	Format Penilaian Diskusi Kelompok	92
Lampiran 5	Format Penilaian Presentasi Kelompok	93
Lampiran 6	Format Penilaian Pengamatan	94
Lampiran 7	Format Penilaian Laporan Pengamatan	95
Lampiran 9	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Kelas VII _A Sebelum PTK	96
Lampiran 10	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar KI Sebelum PTK ...	97
Lampiran 11	Tingkatan Akademik Kognitif Peserta Didik Sebelum PTK untuk Pembentukan Kelompok TPS Kelas VII _A	98
Lampiran 12	Pembentukan Kelompok TPS Berdasarkan Kemampuan Akademik Kelas VII _A	99
Lampiran 13	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Sosialisasi I	100
Lampiran 14	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Sosialisasi II	103
Lampiran 15	<i>Handout</i> Sosialisasi II	106
Lampiran 16	LKPD Sosialisasi II	109
Lampiran 17	Kunci Jawaban LKPD Sosialisasi II	111
Lampiran 18	Kuis Sosialisasi II	112
Lampiran 19	Kunci Jawaban Kuis Sosialisasi II	113
Lampiran 20	RPP Pertemuan 1	114
Lampiran 21	<i>Handout</i> 1 Pertemuan 1	117
Lampiran 22	LKPD 1 Pertemuan 1	123
Lampiran 23	Kunci Jawaban LKPD 1 Pertemuan 1	125
Lampiran 24	Kuis 1 Pertemuan 1	126
Lampiran 25	Kunci Jawaban Kuis 1 Pertemuan 1	127
Lampiran 26	Pekerjaan Rumah (PR) 1	128
Lampiran 27	Kunci Jawaban PR 1	129
Lampiran 28	RPP Pertemuan 2	130
Lampiran 29	<i>Handout</i> 2 Pertemuan 2	133
Lampiran 30	LKPD 2 Pertemuan 2	138
Lampiran 31	Kunci Jawaban LKPD 2 Pertemuan 2	140
Lampiran 32	Kuis 2 Pertemuan 2	141
Lampiran 33	Kunci Jawaban Kuis 2 Pertemuan 2	142
Lampiran 34	RPP Pertemuan 3	143
Lampiran 35	LKPD 3 Pertemuan 3	146
Lampiran 36	Kunci Jawaban LKPD 3 Pertemuan 3	148
Lampiran 37	Kuis 3 Pertemuan 3	149
Lampiran 38	Kunci Jawaban Kuis 3 Pertemuan 3	150

Lampiran 39	RPP Pertemuan 4 Ujian Blok Siklus I	151
Lampiran 40	Soal Ujian Blok Siklus I	154
Lampiran 41	Kunci Jawaban Soal Ujian Blok Siklus I	158
Lampiran 42	Kisi-Kisi Ujian Blok Siklus I	160
Lampiran 43	RPP Pertemuan 5	167
Lampiran 44	<i>Handout</i> 3 Pertemuan 5	170
Lampiran 45	LKPD 4 Pertemuan 5	176
Lampiran 46	Kunci Jawaban LKPD 4 Pertemuan 5	178
Lampiran 47	Kuis 4 Pertemuan 5	179
Lampiran 48	Kunci Jawaban Kuis 4 Pertemuan 5	180
Lampiran 49	Pekerjaan Rumah (PR) 2	181
Lampiran 50	Kunci Jawaban PR 2	182
Lampiran 51	RPP Pertemuan 6	183
Lampiran 52	<i>Handout</i> 4 Pertemuan 6	186
Lampiran 53	LKPD 5 Pertemuan 6	196
Lampiran 54	Kunci Jawaban LKPD 5 Pertemuan 6	198
Lampiran 55	Kuis 5 Pertemuan 6	199
Lampiran 56	Kunci Jawaban Kuis 5 Pertemuan 6	200
Lampiran 57	RPP Pertemuan 7	201
Lampiran 58	<i>Handout</i> 5 Pertemuan 7	204
Lampiran 59	LKPD 6 Pertemuan 7	207
Lampiran 60	Kunci Jawaban LKPD 6 Pertemuan 7	209
Lampiran 61	Kuis 6 Pertemuan 7	210
Lampiran 62	Kunci Jawaban Kuis 6 Pertemuan 7	211
Lampiran 63	RPP Pertemuan 8 Ujian Blok Siklus II	212
Lampiran 64	Soal Ujian Blok Siklus II	215
Lampiran 65	Kunci Jawaban Soal Ujian Blok Siklus II	219
Lampiran 66	Kisi-Kisi Ujian Blok Siklus II	221
Lampiran 67	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Kuis 1 Siklus I	228
Lampiran 68	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Kuis 2 Siklus I	229
Lampiran 69	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Kuis 3 Siklus I	230
Lampiran 70	Nilai Rata-rata Kuis Siklus I	231
Lampiran 71	Ketuntasan Belajar Biologi LKPD 1 Siklus I	232
Lampiran 72	Ketuntasan Belajar Biologi LKPD 2 Siklus I	233
Lampiran 73	Ketuntasan Belajar Biologi LKPD 3 Siklus I	234
Lampiran 74	Nilai Rata-rata LKPD Siklus I	235
Lampiran 75	Daya Serap dan Ketuntasan Individu PR 1 Siklus I	236
Lampiran 76	Daya Serap dan Ketuntasan Individu Ujian Blok 1 Siklus I	237
Lampiran 77	Nilai Unjuk Kerja (UK) 1 Siswa Pertemuan 1 Siklus I	238

Lampiran 78	Nilai Unjuk Kerja (UK) 2 Siswa Pertemuan 2 Siklus I	239
Lampiran 79	Nilai Unjuk Kerja (UK) 3 Siswa Pertemuan 3 Siklus I	240
Lampiran 80	Nilai Rata-Rata Unjuk Kerja (UK) Siklus I	241
Lampiran 81	Nilai Hasil Pengamatan	242
Lampiran 82	Nilai Perkembangan dan Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis 1 Pertemuan 1 Siklus I	243
Lampiran 83	Nilai Perkembangan dan Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis 2 Pertemuan 2 Siklus I	244
Lampiran 84	Nilai Perkembangan dan Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis 3 Pertemuan 3 Siklus I	245
Lampiran 85	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Nilai PPK Siklus I ...	246
Lampiran 86	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Nilai KI Siklus I	248
Lampiran 87	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Kuis 4 Siklus II	249
Lampiran 88	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Kuis 5 Siklus II	250
Lampiran 89	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Kuis 6 Siklus II	251
Lampiran 90	Nilai Rata-rata Kuis Siklus II	252
Lampiran 91	Ketuntasan Belajar Biologi LKPD 4 Siklus II	253
Lampiran 92	Ketuntasan Belajar Biologi LKPD 5 Siklus II	254
Lampiran 93	Ketuntasan Belajar Biologi LKPD 6 Siklus II	255
Lampiran 94	Nilai Rata-rata LKPD Siklus II	256
Lampiran 95	Daya Serap dan Ketuntasan Individu PR 2 Siklus II	257
Lampiran 96	Daya Serap dan Ketuntasan Individu Ujian Blok 2 Siklus II	258
Lampiran 97	Nilai Unjuk Kerja (UK) 4 Siswa Pertemuan 5 Siklus II ...	259
Lampiran 98	Nilai Unjuk Kerja (UK) 5 Siswa Pertemuan 6 Siklus II ...	260
Lampiran 99	Nilai Unjuk Kerja (UK) 6 Siswa Pertemuan 7 Siklus II ...	261
Lampiran 100	Nilai Rata-Rata Unjuk Kerja (UK) Siklus II	262
Lampiran 101	Nilai Perkembangan dan Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis 4 Pertemuan 5 Siklus II	263
Lampiran 102	Nilai Perkembangan dan Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis 5 Pertemuan 6 Siklus II	264
Lampiran 103	Nilai Perkembangan dan Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis 6 Pertemuan 7 Siklus II	265
Lampiran 104	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Nilai PPK Siklus II ...	266
Lampiran 105	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Nilai KI Siklus II	268
Lampiran 106	Dokumentasi	269