

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Perumusan Masalah.....	4
1.4 Pembatasan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat penelitian.....	4
1.7 Definisi Istilah Judul.....	5
BAB 2. TINJAUAN TEORI	
2.1 Tinjauan Teori Pendekatan Konstruktivisme.....	7
2.2 Pendekatan Inkuiri dalam Pembelajaran Sains.....	7
2.3 Paradigma Pembelajaran Biologi.....	10
2.4 Pembelajaran Kooperatif.....	11
2.5 Pembelajaran Kooperatif <i>tipe Jigsaw II</i>	14
2.6 Modul.....	16
2.7 Hasil Belajar.....	19
2.8 Penelitian Yang Relevan.....	20
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.2 Subjek penelitian.....	22
3.3 Metode dan Desain Peneliti.....	22
3.3.1 Metode Penelitian.....	22
3.3.2 Desain Penelitian.....	23
3.3.3 Prosedur Penelitian.....	24
3.3.4 Teknik dan Instrument Pengumpulan data.....	27
3.3.5 Teknik Analisis Data.....	27
3.3.5.1 Pengolahan Data Hasil Belajar PPK.....	28
3.3.5.2 Pengolahan Data Hasil Belajar KI.....	28
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	31
4.1.1 Paparan Data Hasil Penelitian.....	31
4.1.2 Analisis Data Hasil Penelitian Sebelum PTK.....	46
4.1.2.1 Analisis Hasil Belajar PPK Sebelum PTK.....	46
4.1.2.2 Analisis Hasil Belajar KI sebelum PTK.....	47

4.1.3	Analisis Data Hasil Penelitian Pada Siklus I	48
4.1.3.1	Analisisn Data Ketuntasan Individu dan Klasikal Siswa Untuk Nilai PPK Siklus I	48
4.1.3.2	Analisis Daya serap, Ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI Siklus I.....	55
4.1.3.3	Penghargaan Kelompok Siklus I.....	59
4.1.3.4	Refleksi Siklus I	60
4.1.4	Analisis Data Hasil Penelitian Pada Siklus II.....	61
4.1.4.1	Analisis Data Ketuntasan Individu dan Klasikal Siswa untuk Nilai PPK Siklus II.....	62
4.1.4.2	Analisis Hasil Belajar Nilai Kinerja Ilmiah (KI) Siklus II	70
4.1.4.3	Penghargaan Kelompok Siklus II	74
4.1.4.4	Refleksi Siklus II.....	75
4.2	Perbandingan Hasil Belajar Sebelum PTK Siklus I dan Siklus II.....	76
4.2.1	Hasil Belajar Nilai PPK Sebelum Dan Setelah PTK Siklus I Dan II	76
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian	79
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	85
5.2	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA		86

DAFTAR TABEL

NO	JUDUL TABEL	HAL
1	Langkah-langkah Pembelajaran Kooperatif tipe <i>Jigsaw II</i>	12
2	Perhitungan Nilai Peningkatan	28
3	Tingkat Penghargaan Kelompok	29
4	Kriteria dan Kategori Daya Serap Siswa	30
5	Daya Serap ketuntasan Individu dan Klasikal pada Nilai PPK Siswa Sebelum PTK	46
6	Daya serap, Ketuntasan Individu dan Klasikal pada Nilai KI Siswa Sebelum PTK	47
7	Daya Serap siswa berdasarkan Nilai Kuis pada Siklus I	49
8	Daya Serap, ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK untuk Perjaan Rumah I (PR I)	51
9	Daya serap, Ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK untuk LKPD siswa pada Siklus 1	51
10	Daya Serap, Ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK Ujian Blok I pada Siklus 1	52
11	Daya Serap, Ketuntasan Individu dan Klasikal Siswa pada Nilai PPK Siklus 1	53
12	Ketuntasan Individu dan Klasikal Nilai KI Siklus 1 untuk Nilai Partofolio (LKPD dan Laporan Pegaatan).....	55
13	Ketuntasan Individu dan Klasikal pada Nilai Kinerja Ilmiah siklus I untuk Nilai UK	56
14	Ketuntasan Individu dan Klasikal untuk Nilai KI pada siklus 1.....	58
15	Penghargaan Kelompok pada Siklus 1	59
16	Daya Serap siswa Berdasarkan Nilai Kuis pada Siklus II	62
17	Daya Serap, ketuntasan individu dan Klasikal pada Nilai PPK untuk Pekerjaan Rumah II pada Siklus II	65
18	Daya Serap, ketuntasan Individu dan Klasikal pada Nilai Pengetahuan Pemahaman Konsep (PPK) Siklus II	65
19	Ketuntasan Individu dan Klasikal Siswa pada Nilai PPK untuk Ujian Blok Siklus II	67
20	Perbandingan Ketuntasan Individu dan Klasikal untuk Nilai PPK untuk UB siswa Siklus I Terhadap Siklus II	67
21	Ketuntasan Individu dan Klasikal Siswa untuk Nilai PPK Siklus II	69
22	Ketuntasan Individual dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI Siklus II Untuk nilai Partofolio (LKPD dan Laporan Pegaatan)	71

NO	JUDUL TABEL	HAL
23	Ketuntasan Individu dan Klasikal Siswa pada Nilai KI Siklus II untuk nilai Unjuk Kerja	74
24	Ketuntasan Individu dan Ketuntasan klasikal Nilai KI siklus II	74
25	Penghargaan Kelompok Siklus II	75
26	Perbandingan Peningkatan Hasil Belajar Biologi Siswa Sebelum PTK dan Setelah PTK (Siklus I dan Siklus II)	76
27	Perbandingan Hasil belajar KI sebelum dan setelah PTK pada siklus I dan siklus II	78



DAFTAR GAMBAR

NO	DAFTAR GAMBAR	HAL
1.	Desain Penelitian tindakan kelas Penerapan Pembelajaran Kooperatif tipe Jigsaw II.....	25
2.	Rata-rata Daya Serap dan ketuntasan klasikal Siswa pada Nilai Kuis Siklus 1	50
3.	Perbandingan Daya Serap Siswa pada Nilai PPK Sebelum PTK dan Siklus I	54
4.	Perbandingan Nilai rata-rata dan Ketuntasan Klasikal Siswa untuk Nilai UK Siklus 1	57
5.	Perbandingan daya serap dan Ketuntasan Klasikal Siswa Pada Nilai KI Sebelum PTK Siklus 1	59
6.	Perbandingan rata-rata daya serap dan Ketuntasan Klasikal Siswa untuk nilai kuis Siklus II	63
7.	Perbandingan Daya Serap Siswa, ketuntasan individual dan ketuntasan klasikal Nilai PPK untuk Ujian Blok antara Siklus I dan Siklus II	69
8.	Perbandingan Rata-rata dan ketuntasan klasikal siswa untuk nilai UK Siklus II	73
9.	Perbandingan hasil belajar PPK siswa sebelum PTK siklus I dan Siklus II	77
10.	Perbandingan Hasil Belajar KI siswa sebelum PTK Siklus I terhadap Siklus II	78

DAFTAR LAMPIRAN

NO	JUDUL LAMPIRAN	HAL
1.	Perencanaan Kegiatan Penelitian	88
2.	Standar Kompetensi Dan Kompetensi Dasar	89
3.	Silabus	90
4.	Format Penilaian Diskusi Kelas	93
5.	Format Penilaian Persentasi Kelompok	94
6.	Format Penilaian Unjuk Kerja Pratikum	95
7.	Format penilaian laporan praktikum (Fortofolio)	96
8.	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa Kelas VIIID Untuk Nilai PPK Sebelum PTK	97
9.	Pembentukan Kelompok Pembelajaran Model <i>kooperatif tipe Jigsaw II</i> Kelas VIIID Berdasarkan Kemampuan Akademik dan Jenis Kelamin	98
10.	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa Kelas VIIID Untuk Nilai KI Sebelum PTK	99
11.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) Sosialisasi 1	100
12.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Sosialisasi 2.....	102
13.	Modul Pertemuan Sosialisasi I.....	106
14.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Sosialisasi 2.....	119
15.	Uji Pemahaman dan Penerapan Konsep (Kuis)	124
16.	Rencana Pelaksaan Pembelajaran (Rpp) 1 Pertemuan Ke-1	125
17.	Modul (Pertemuan 1)	128
18.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) 1	143
19.	Uji Pemahaman dan Penerapan Konsep (Kuis)	147
20.	Rencana Pelaksaan Pembelajaran (Rpp) 2 Pertemuan Ke-2.....	148
21.	Modul (Pertemuan 2)	152
22.	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) 2.....	167
23.	Uji Pemahaman dan Penerapan Konsep (kuis)	172
24.	Rencana Pelaksaan Pembelajaran (Rpp) 3 Pertemuan Ke-3.....	173
25.	Lembar Kerja Peserta Didik Pratikum (LKPD) 3	176
26.	Uji Pemahaman dan Penerapan Konsep (kuis)	179
27.	Rencana Pelaksaan Pembelajaran (Rpp) Pertemuan Ke-4.....	180
28.	Modul (pertemuan 4).....	184
29.	Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) 4.....	198
30.	Uji Pemahaman dan Penerapan Konsep (kuis)	202
31.	PR (Pekerjaan Rumah) Pertemuan 4.....	203
32.	Rencana Pelaksaan Pembelajaran (Rpp) Pertemuan Ke-5 / Ujian Blok Siklus 1	204
33.	Kisi-Kisi Ujian Blok	207
34.	Soal Ujian Blok	218
35.	Rencana Pelaksaan Pembelajaran (Rpp) Pertemuan Ke-6 Siklus 2..	222
36.	Modul (Pertemuan 6)	225

NO	JUDUL LAMPIRAN	HAL
37.	Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd).....	240
38.	Uji Pemahaman dan Penerapan Konsep (kuis)	244
39.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) Pertemuan Ke-7.....	245
40.	Modul (Pertemuan 7)	249
41.	Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd).....	266
42.	Uji Pemahaman dan Penerapan Konsep (kuis)	270
43.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) Pertemuan Ke-8.....	271
44.	Lembar Kerja Peserta Didik Pratikum (LKPD) 8	274
45.	Uji Pemahaman dan Penerapan Konsep (kuis)	276
46.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) Pertemuan Ke-9.....	277
47.	Modul (Pertemuan 9)	280
48.	Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd).....	294
49.	Uji Pemahaman dan Penerapan Konsep (kuis)	298
50.	PR (Pekerjaan Rumah II) Siklus 2	299
51.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) Pertemuan Ke-10/ Ujian Blok Siklus 2	301
52.	Kisi-Kisi Ujian Blok Siklus II.....	304
53.	Pertemuan 10 Soal Ujian Blok.....	310
54.	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa Kelas VIIID Kuis 1.....	313
55.	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa Kelas VIIID Kuis 2 Siklus I	314
56.	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa Kelas VIIID Kuis 3 Siklus I.....	315
57.	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa Kelas VIIID Kuis 4 Siklus I.....	316
58.	Nilai Rata-Rata Kuis Siklus 1	317
59.	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa PR Pertemuan 2 Siklus 1.....	320
60.	Daya serap dan ketuntasan belajar Peserta didik pada Ujian Blok (UB) siklus 1	321
61.	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis Pertemuan 1	322
62.	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis Pertemuan 2	323
63.	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis Pertemuan 3	324
64.	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis Pertemuan 4	325
65.	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Ujian Blok 1	326
66.	Nilai Hasil Belajar Biologi LKPD 1 Pertemuan 1	327
67.	Nilai Hasil Belajar Biologi LKPD 2 Pertemuan 2	328
68.	Nilai Hasil Belajar Biologi LKPD 3 Pertemuan 3	329

NO	JUDUL LAMPIRAN	HAL
69.	Nilai Hasil Belajar Biologi LKPD 4 Pertemuan 4	330
70.	Nilai Laporan Pengamatan Siklus 1	331
71.	Nilai Rata-Rata LKPD Siklus 1	332
72.	Nilai Daya Serap PPK Siklus 1	335
73.	Nilai Ujuk Kerja Pertemuan 1 Siklus 1	338
74.	Nilai Ujuk Kerja Pertemuan 2 Siklus 1	340
75.	Nilai Ujuk Kerja Pertemuan 3 Siklus 1	342
76.	Nilai Ujuk Kerja Pertemuan 4 Siklus 1	343
77.	Nilai Rata-Rata Unjuk Kerja Siklus 1	345
78.	Nilai KI Peserta Didik Kelas VIIID SMPN 4Tambang Siklus I	347
79.	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa Kelas VIIID Kuis 6 siklus 2	349
80.	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa Kelas VIIID Kuis 7 Siklus 2	350
81.	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa Kelas VIIID Kuis 8 siklus 2	351
82.	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa Kelas VIIID Kuis 9 siklus 2	352
83.	Nilai Rata-Rata Kuis Siklus 2	353
84.	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa PR Pertemuan 9 Siklus 2	356
85.	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Peserta Didik Pada UB Siklus II	357
86.	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis Pertemuan 6	358
87.	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan Berdasarkan Nilai Kuis Pertemuan 7	359
88.	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis Pertemuan 8	360
89.	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis Pertemuan 9	361
90.	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Ujian Blok 1	362
91.	Nilai Hasil Belajar biologi LKPD 6 pertemuan 6	363
92.	Nilai Hasil Belajar Biologi LKPD 7 Pertemuan 7	364
93.	Nilai Hasil Belajar Biologi LKPD 8 Pertemuan 8	365
94.	Nilai Hasil Belajar Biologi LKPD 9 Pertemuan 9	366
95.	Nilai Rata-Rata LKPD/Portofolio Siklus 2	367
96.	Nilai Ujuk Kerja Pertemuan 6 Siklus 2	371
97.	Nilai Ujuk Kerja Pertemuan 7 Siklus 2	373
98.	Nilai Ujuk Kerja Pertemuan 8 Siklus 2	375
99.	Nilai Ujuk Kerja Pertemuan 9 Siklus 2	376
100.	Nilai Laporan Pengamatan Siklus 2	378
101.	Nilai Rata-Rata Unjuk Kerja Siklus 2	379

NO	JUDUL LAMPIRAN	HAL
102.	Nilai PPK Peserta Didik Kelas VIIID SMPN 4 Tambang Siklus II	381
103.	Nilai KI Peserta Didik Kelas VIIID SMPN 4 Tambang Siklus II...	384
104.	Dokumentasi Penelitian	386



Dokumen ini adalah Arsip Milik :

Perpustakaan Universitas Islam Riau