

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Definisi Operasional.....	6
BAB 2 TINJAUAN TEORI	
2.1 Tinjauan Teori.....	8
2.1.1 Teori Konstruktivisme dalam Pembelajaran Sains.....	8
2.1.2 Pendekatan Inkuiri	9
2.1.3 Paradigma Pembelajaran Biologi.....	10
2.1.4 Pembelajaran Kooperatif.....	11
2.1.5 Make A Match.....	13
2.1.6 <i>Handout</i>	14
2.1.7 Hasil Belajar	16
2.1.8 Hubungan Penerapan Pembelajaran <i>Make A Match</i> terhadap Hasil Belajar.....	17
2.2 Penelitian yang Relevan.....	18
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
3.2 Subjek Penelitian.....	21
3.3 Metode dan Desain Penelitian.....	21
3.3.1 Metode Penelitian.....	21
3.3.2 Desain Penelitian.....	22
3.4 Prosedur Penelitian.....	24
3.4.1 Tahap Persiapan.....	24
3.4.2 Tahap Pelaksanaan.....	24
3.4.3 Tahap Evaluasi	25
3.4.4 Refleksi	25
3.4.5 Perencanaan Tindakan Lanjutan	25
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	26
3.5.1 Perangkat Pembelajaran.....	26
3.5.2 Instrumen Pengumpulan Data.....	26

3.6	Teknik Analisa Data.....	28
3.6.1	Teknik Pengolahan Data Hasil Belajar Siswa.....	28
3.6.1.1	Pengolahan Data Hasil Belajar PPK.....	28
3.6.1.2	Pengolahan Data Hasil Belajar KI.....	28
3.6.2	Teknik Analisa Data Deskriptif.....	28

BAB 4 HASIL PENELITIAN dan PEMBAHASAN

4.1	Deskripsi Hasil Penelitian.....	31
4.1.1	Paparan Hasil Penelitian.....	33
4.1.1.1	Deskripsi Prose Pelaksanaan Tindakan pada Siklus I	33
4.1.1.2	Deskripsi Prose Pelaksanaan Tindakan pada Siklus II	39
4.1.2	Analisis Data Hasil Penelitian Sebelum PTK	44
4.1.2.1	Analisis Hasil Belajar PPK sebelu PTK	44
4.1.2.2	Analisis Hasil Belajar KI sebleum PTK	45
4.1.3	Analisis Data Hasil Belajar pada Siklus I.....	46
4.1.3.1	Analisis Data Daya Serap, Ketuntasan individual, dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK pada Siklus I	46
4.1.3.2	Analisis Ketuntasan Individual Peserta Didik Berdasarkan Nilai PPK Siklus I	54
4.1.3.3	Analisis Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan Ketuntasan Klasikal Nilai Kinerja Ilmiah (KI) Siklus I	57
4.1.3.4	Penghargaan Kelompok Siklus I	62
4.1.3.5	Refleksi Siklus I	63
4.1.4	Analisis Data Hasil Penelitian pada Siklus I	64
4.1.4.1	Analisis Data Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK pada Siklus II.....	64
4.1.4.2	Analisis Hasil Belajar Kinerja Ilmiah (KI) Siklus II	75
4.1.4.3	Penghargaan kelompok Siklus II	79
4.1.4.4	Refleksi Siklus II	80
4.2	Perbandingan Presentase Hasil Belajar Siswa Sebelum dan Sesudah PTK Siklus I dan Siklus II	81
4.2.1	Hasil Belajar Nilai PPK Sebelum dan Setelah PTK Siklus I dan Siklus II.....	81
4.2.2	Hasil Belajar Nilai KI Sebelum dan Sesudah PTK Siklus I dan Siklus II.....	82
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian.....	83

BAB 5 KESIMPULAN dan SARAN

5.1	Kesimpulan.....	92
5.2	Saran.....	92

DAFTAR PUSTAKA.....	95
----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tab	Judul Tabel	Hal
1	Lnagkah-langkah Model Pembelajaran Koperatif	12
2	Perhitungan Poin Kemajuan.....	13
3	Tingkat penghargaan Kelompok	13
4	Modifikasi Sinbtaks Pembelajaran Make A Macth	25
5	Interval dan Katgori Daya Serap Siswa	30
6	Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan ketuntasan klasikal pada Nilai Pengetahuan Pemahaman Konsep (PPK) Sebelum PTK.....	44
7	Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan ketuntasan klasikal pada Nilai Kinerja Ilmiah (KI)Sebelum PTK	45
8	Daya Serap Berdasarkan Nilai Kuis pada Siklus I.....	46
9	Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan ketuntasan klasikal Nilai PPK untuk Pekerjaan Rumah (PR) Siswa pada Siklus I.....	49
10	Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan ketuntasan klasikal Siswa Nilai PPK untuk LKPD Proses Siswa pada Siklus I.....	50
11	Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan ketuntasan klasikal Nilai PPK untuk Ujian Blok (UB) Siswa pada Siklus I.....	52
12	Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan ketuntasan klasikal pada Nilai PPK Siswa Siklus I.....	53
13	Ketuntasan Individual Berdasarkan Nilai PR, Kuis, LKPD Proses, dan UB Nilai PPK Siklus I.....	55
14	Ketuntasan Individual dan ketuntasan Klasikal Nilai KI Siswa pada Siklus I untuk Nilai Unjuk Kerja (Diskusi, Presentasi dan Pengamatan)	58
15	Ketuntasan Individual dan ketuntasan Klasikal Nilai KI Siswa pada Siklus I untuk Nilai Portofolio (Laporan Pengamatan dan LKPD Pengamatan).....	60
16	Ketuntasan Individual dan ketuntasan Klasikal Siswa Nilai KI pada Siklus I	61
17	Penghargaan Kelompok Belajar Siklus I.....	62
18	Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan ketuntasan Klasikal Siswa Berdasarkan Nilai kuis pada Siklus II.....	65
19	Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan ketuntasan Klasikal Nilai PPK untuk Pekerjaan Rumah (PR 2) Siswa pada Siklus II	67
20	Perbandingan Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan ketuntasan Klasikal Nilai PPK untuk Nilai PR 1 dan PR 2.....	68
21	Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan ketuntasan Klasikal nilai PPK untuk LKPD Proses Siswa pada Siklus II.....	69
22	Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan ketuntasan Klasikal Nilai PPK pada Ujian Blok (UB 2) Siswa pada Siklus II.....	71
23	Perbandingan Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan ketuntasan Klasikal Nilai PPK untuk Nilai UB 1 dan UB 2.....	72
24	Daya Serap, Ketuntasan Individual, dan ketuntasan Klasikal Berdasarkan Nilai PPK Siklus II.....	73

25	Perbandingan Daya Serap PPK Berdasarkan PPK Siklus I Terhadap Siklus II	74
26	Ketuntasan Individual dan ketuntasan Klasikal Nilai KI Siswa pada Siklus II untuk Nilai Unjuk Kerja (Diskusi, Presentasi dan Pengamatan).....	76
27	Ketuntasan Individual dan ketuntasan Klasikal Nilai KI Siswa pada Siklus II untuk Nilai Portofolio (Laporan Pengamatan dan LKPD Pengamatan).....	78
28	Ketuntasan Individual dan ketuntasan Klasikal Siswa Nilai KI pada Siklus II.....	79
29	Penghargaan Kelompok Belajar Siklus II.....	80
30	Perbandingan Hasil Belajar PPK Sebelum PTK dan Setelah PTK, Siklus I dan Siklus II.....	81
31	Perbandingan Hasil Belajar KI Sebelum dan Setelah PTK, Siklus I dan Siklus II.....	82



DAFTAR GAMBAR

No	Judul Gambar	Hal
1	Desain Penelitian Tindakan Kelas.....	22
2	Perbandingan Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Siswa Untuk Nilai Kuis Siklus I.....	48
3	Perbandingan Daya Serap dan ketuntasan Klasikal Nilai LKPD.....	51
4	Perbandingan Daya Serap dan ketuntasan Klasikal Nilai PPK Siswa Sebelum PTK dan Siklus I.....	54
5	Perbandingan Daya Serap dan ketuntasan Klasikal Siswa Nilai Kuis, PR, LKPD Proses dan UB.....	56
6	Perbandingan Daya Serap dan ketuntasan Klasikal Nilai PPK Sebelum PTK Terhadap Siklus I.....	57
7	Perbandingan Daya Serap dan ketuntasan Klasikal Nilai UK Siklus I.....	59
8	Perbandingan Daya Serap dan ketuntasan Klasikal Nilai KI Siswa Sebelum PTK dan Siklus I.....	62
9	Perbandingan Daya Serap dan ketuntasan Klasikal Nilai Rata-rata Kuis setiap Pertemuan Siklus II.....	66
10	Perbandingan Daya Serap dan ketuntasan Klasikal Nilai PR 1 dan Nilai PR 2 pada Siklus I dan Siklus 2.....	69
11	Perbandingan Daya Serap dan ketuntasan Klasikal Nilai Rata-rata LKPD Setiap pertemuan Siklus I	71
12	Perbandingan Daya Serap dan ketuntasan Klasikal Nilai UB 1 dan UB 2...	73
13	Perbandingan Daya Serap dan ketuntasan Klasikal PPK Siklus I Terhadap Siklus II	75
14	Perbandingan Daya Serap dan ketuntasan Klasikal Nilai UK Siklus II	77
15	Perbandingan Hasil Belwajar PPK Siswa Kelas VII ₇ SMPN 21 Pekanbaru Sebelum PTK, Siklus I dan Siklus II	82
16	Perbandingan Rata-rata Daya Serap PPK Sebelum PTK, Siklus I dan Siklus II Siswa Kelas VII ₇ SMPN 21 Pekanbaru.....	83

DAFTAR LAMPIRAN

Lam	Judul Lampiran	Hal
P		
1	Rencana Jadwal Penelitian.....	96
2	Standar Isi.....	97
3	Silabus.....	98
4	Format Penilaian Diskusi Kelompok.....	102
5	Format penilaian presentasi kelompok.....	103
6	Format penialain pengamatan	104
7	Format penilaian laporan pengamatan	105
8	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa Kelas VII ₇ SMPN 21 Pekanbaru Sebelum PTK.....	106
9	Nilai KI Kelas VII ₇ SMPN 21 Pekanbaru Sebelum PTK.....	108
10	Urutan Kelompok Belajar Berdasarkan Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa Kelas VII ₇ SMPN 21 Pekanbaru sebelum PTK.....	110
11	Pembentukan Kelompok Belajar Berdasarkan Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa Kelas VII ₇ SMPN 21 Pekanbaru sebelum PTK	112
12	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Sosialisasi I.....	114
13	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Sosialisasi I.....	117
14	<i>Handout</i> Pertemuan Sosialisasi II	121
15	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Sosialisasi II	129
16	Kartu Soal Make A Match	130
17	Kartu Jawaban Make A Match	132
18	Kunci Jawaban LKPD	135
19	Kuis Pertemuan Sosialisasi I I.....	136
20	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan ke-1	138
21	<i>Handout</i> Pertemuan Pembelajaran ke-1	142
22	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pengamatan	150
23	Kunci Jawaban LKPD Pengamatan	152
24	Format Laporan Pengamatan	153
25	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan ke-1	154
26	Kartu Soal Make A Match	155
27	Kartu Jawaban Make A Match	157
28	Kunci Jawaban LKPD	160
29	Kuis Pertemuan ke- 1.....	162
29	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan ke-2	163
30	<i>Handout</i> Pertemuan Pembelajaran ke-2	167
31	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan ke-2	174
32	Kartu Soal Make A Match	175
33	Kartu Jawaban Make A Match	177
34	Kunci Jawaban LKPD	180
35	Kuis Pertemuan ke- 2.....	182
36	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan ke-3.....	183
37	<i>Handout</i> Pertemuan Pembelajaran ke-3	187

38	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan ke-3	192
39	Kartu Soal Make A Match	193
40	Kartu Jawaban Make A Match	195
41	Kunci Jawaban LKPD	198
42	Kuis Pertemuan ke- 3.....	199
43	Tugas Rumah I	200
44	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan ke-4.....	203
45	Kisi-kisi Ujian Blok Siklus I	207
46	Soal Ujian Blok Siklus I	216
47	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan ke-5	222
48	<i>Handout</i> Pertemuan Pembelajaran ke-5	226
49	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Praktikum Pertemuan ke-5 ...	231
50	Kunci Jawaban LKPD Pengamatan	232
51	Format Lamporan Pengamatan	233
52	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan ke-5	234
53	Kartu Soal Make A Match	235
54	Kartu Jawaban Make A Match	237
55	Kunci Jawaban LKPD	240
56	Kuis Pertemuan ke- 5.....	242
57	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan ke-6.....	243
58	<i>Handout</i> Pertemuan Pembelajaran ke-6	247
59	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan ke-6	252
60	Kartu Soal Make A Match	253
61	Kartu Jawaban Make A Match	255
62	Kunci Jawaban LKPD	258
63	Kuis Pertemuan ke- 6.....	259
64	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan ke-7.....	260
65	<i>Handout</i> Pertemuan Pembelajaran ke-7.....	264
66	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan ke-7.....	271
67	Kartu Soal Make A Match	272
68	Kartu Jawaban Make A Match	274
69	Kunci Jawaban LKPD	277
70	Kuis Pertemuan ke- 7.....	279
71	Tugas Rumah 2	280
72	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan ke-8.....	282
73	Kisi-kisi Ujian Blok Siklus II	286
74	Ujian Blok Siklus II	294
75	Daya Serap dan Ketuntasan individu Siswa Kelas VII ₇ Kuis Tertulis Pertemuan Ke-1	301
76	Daya Serap dan Ketuntasan individu Siswa Kelas VII ₇ Kuis Tertulis Pertemuan Ke-2	302
77	Daya Serap dan Ketuntasan individu Siswa Kelas VII ₇ Kuis Tertulis Pertemuan Ke-3	303
78	Rata-rata kuis Tertulis Siklus I Kelas VIII ₇	304
79	Daya Serap dan ketuntasan Belajar Biologi Pekerjaan Rumah (PR) Pertemuan Ke-3	305
80	Nilai Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan Ke-1	306
81	Nilai Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan Ke-2	307

82	Nilai Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan Ke-3	308
83	Nilai Rata-rata Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Siklus I	309
84	Daya Serap dan Ketuntasan Individu Siswa Ujian Blok Pertemuan Ke-4 ...	310
85	Daya serap dan Ketuntasan Individu untuk Nilai PPK Setelah PTK (Siklus I)	311
86	Daya Serap dan Ketuntasan individu Siswa Kelas VII ₇ Kuis Tertulis Pertemuan Ke-5	312
87	Daya Serap dan Ketuntasan individu Siswa Kelas VII ₇ Kuis Tertulis Pertemuan Ke-6	313
88	Daya Serap dan Ketuntasan individu Siswa Kelas VII ₇ Kuis Tertulis Pertemuan Ke-7	314
89	Rata-rata kuis Tertulis Siklus II Kelas VIII ₇	315
90	Daya Serap dan ketuntasan Belajar Biologi Pekerjaan Rumah (PR) Pertemuan Ke-7.....	316
91	Nilai Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan Ke-5	317
92	Nilai Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan Ke-6	318
93	Nilai Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan Ke-7	319
94	Nilai Rata-rata Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Siklus II.....	320
95	Daya Serap dan Ketuntasan Individu Siswa Ujian Blok Pertemuan Ke-8 ...	321
96	Daya serap dan Ketuntasan Individu untuk Nilai PPK Setelah PTK (Siklus II)	322
97	Nilai Unjuk Kerja Siswa Kelas VII ₇ Pertemuan ke-1 Siklus I	323
98	Nilai Unjuk Kerja Siswa Kelas VII ₇ Pertemuan ke-2 Siklus I	324
99	Nilai Unjuk Kerja Siswa Kelas VII ₇ Pertemuan ke-3 Siklus I	325
100	Nilai Unjuk Kerja Praktikum Siswa Kelas VII ₇ Pertemuan ke-1 Siklus I ...	326
101	Nilai Rata-rata Unjuk Kerja Siswa Kelas VII ₇ Siklus I	327
102	Nilai Laporan Praktikum Siswa Kelas VII ₇ Pertemuan ke -1 Siklus I.....	328
103	Nilai KI Setelah PTK pada Siklus I	329
104	Nilai Unjuk Kerja Siswa Kelas VII ₇ Pertemuan ke-5 Siklus II	330
105	Nilai Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan Ke-6 Siklus II	331
106	Nilai Unjuk Kerja Siswa Kelas VII ₇ Pertemuan ke-7 Siklus II	332
107	Nilai Unjuk Kerja Praktikum Siswa Kelas VII ₇ Pertemuan ke-5 Siklus II	333
108	Nilai Rata-rata Unjuk Kerja Siswa Kelas VII ₇ Siklus II	334
109	Nilai Laporan Praktikum Siswa Kelas VII ₇ Pertemuan ke -5 Siklus II.....	335
110	Nilai KI Setelah PTK pada Siklus II	336