

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Perumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Tujuan Penelitian.....	4
1.5.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Definisi Istilah Judul .....	5
<b>BAB 2. TINJAUAN TEORI DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	
2.1 Teori Konstruktivisme dalam Pembelajaran Sains.....	6
2.2 Paradigma Pembelajaran Biologi.....	7
2.3 Pembelajaran Inkuiri Terbimbing ( <i>Guided Inkuiri</i> ).....	8
2.4 Hasil Belajar.....	11
2.5 Hubungan Antara Pembelajaran Inkuiri Terbimbing ( <i>Guided Inquiry</i> ) Terhadap Hasil Belajar siswa.....	13
2.6 Penelitian yang Relevan.....	14
<b>BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.2 Subjek Penelitian.....	16
3.3 Metode dan Desain Penelitian.....	16
3.3.1 Metode Penelitian.....	16
3.3.2 Desain Penelitian.....	18
3.4 Prosedur Penelitian .....	19
3.4.1 Tahapan Persiapan.....	19
3.4.2 Tahapan Pelaksanaan.....	20
3.5 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	21
3.5.1 Teknik Pengolahan Data Hasil Belajar Siswa.....	22
3.5.1.1 Pengolahan Data Hasil Belajar Kognitif.....	22

3.5.1.2	Pengaolahan Data Hasil Belajar Psikomotorik.....	22
3.6	Teknik Analisis Data Deskriptif.....	22

**BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1	Deskripsi Pelaksanaan Tindakan.....	24
4.1.1	Deskripsi Proses Pelaksanaan Sosialisasi.....	25
4.1.2	Deskripsi Proses Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I.....	28
4.1.3	Deskripsi Proses Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II.....	38
4.1.4	Analisis Deskriptif Data Hasil Penelitian Sebelum PTK.....	46
4.1.4.1	Analisis Data Ketuntasan Individual dan Ketuntasan Klasikal Siswa untuk Nilai Kognitif.....	46
4.1.4.2	Analisis Data Ketuntasan Individual dan Ketuntasan Klasikal Siswa untuk Nilai Psikomotorik.....	47
4.1.5	Analisis Data Untuk Ketuntasan Individual dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognitif) Siklus 1.....	48
4.1.6	Analisis Data Nilai KI Siklus I.....	53
4.1.7	Refleksi Siklus 1.....	60
4.1.8	Analisis Deskriptif Data Hasil Penelitian Pada Siklus II.....	62
4.1.9	Analisis Data Nilai KI Siklus II.....	67
4.1.10	Refleksi Siklus II.....	74
4.2	Perbandingan Hasil Belajar Kognitif Sebelum PTK dan sesudah PTK Siklus I dan Siklus II.....	75
4.3	Perbandingan Psikomotorik sebelum dan sesudah PTK Siklus I dan Siklus II.....	76
4.4	Pembahasan Hasil Penelitian.....	77

**BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan.....	82
5.2	Saran.....	82

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>83</b>
----------------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

No. Tabel	Halaman
1. Sintak Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	10
2. Tahap Pelaksanaan Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Biologi Kelas VII <sub>A</sub> SMPN 1 Rambah Samo.....	20
3. Interval dan Kategori Daya Serap Siswa.....	23
4. Nilai Daya Serap Peserta Didik Sebelum PTK.....	47
5. Ketuntasan Individu dan Klasikal Nilai Psikomotorik Siswa Sebelum PTK.....	48
6. Daya serap, ketuntasan klasikal Siswa berdasarkan nilai kuis pada Siklus I.....	49
7. Daya serap ketuntasan klasikal Siswa berdasarkan Nilai Pekerjaan Rumah pada Siklus I.....	51
8. Daya Serap Ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal Siswa Berdasarkan Nilai Ujian Blok pada Siklus I.....	52
9. Daya Serap, Ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal Siswa Berdasarkan Nilai PPK pada Siklus I.....	53
10. Daya Serap Ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik) Siswa pada Siklus I Berdasarkan Nilai Portofolio (Laporan Pengamatan).....	54
11. Ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik).....	56
12. Daya Serap Ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI Siswa pada Siklus I Berdasarkan Nilai Portofolio (UK).....	58
13. Daya Serap Ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI Siswa pada Siklus I Berdasarkan Nilai KI Siklus I.....	60
14. Daya Serap Ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal siswa berdasarkan Nilai kuis Siklus II.....	63
15. Daya serap, ketuntasan klasikal Siswa berdasarkan Nilai Pekerjaan Rumah pada Siklus II.....	65
16. Daya Serap Ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal Siswa Berdasarkan Nilai Ujian Blok pada Siklus II.....	66
17. Daya Serap Ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal Siswa Berdasarkan Nilai PPK pada Siklus II.....	66
18. Daya Serap Ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik) Siswa pada Siklus I Berdasarkan Nilai Portofolio (Laporan Pengamatan).....	68
19. Kctuntasan Individu dan Kctuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik).....	70
20. Daya Serap Ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI Siswa pada Siklus I Berdasarkan Nilai Portofolio (UK).....	72
21. Daya Serap Ketuntasan Individu dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI	

Siswa pada Siklus II Berdasarkan Nilai K1 Siklus II.....	74
22. Perbandingan peningkatan hasil belajar Biologi Kognitif Siswa Sebelum PTK terhadap PTK Siklus I dan Siklus II.....	75
23. Perbandingan hasil belajar PPK (Psikomotorik) siswa antara sebelum dan Setelah Siklus I dan Siklus II.....	76



## DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
1. Desain PTK.....	18
2. Perbandingan Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK (Kognjtit) Siswa pada Siklus 1 Berdasarkan Nilai Kuis.....	50
3. Perbandingan Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik) Siswa pada Siklus I Berdasarkan Nilai Laporan Pengamatan.....	55
4. Perbandingan Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik) Siswa pada Siklus I Berdasarkan Nilai LKPD.....	57
5. Perbandingan Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik) Siswa pada Siklus I Berdasarkan Nilai UK.....	59
6. Perbandingan Daya Scrap dan Ketuntasan Klasikal Nilai Kuis Siklus 2.....	64
7. Perbandingan Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik) Siswa pada Siklus II Berdasarkan Nilai Laporan Pengamatan.....	69
8. Perbandingan Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik) Siswa pada Siklus I Berdasarkan Nilai LKPD.....	71
9. Perbandingan Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik) Siswa pada Siklus II Berdasarkan Nilai UK.....	73
10. Perbandingan Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK Sebelum PTK dan Setelah PTK Siklus I dan Siklus II.....	76
11. Perbandingan Ketuntasan Klasikal Nilai KI (Psikomotorik) Sebelum PTK dan Setelah PTK( Siklus I dan Siklus II).....	77

## DAFTAR LAMPIRAN

No. Lampiran	Halaman
1. Jadwal Kegiatan Penelitian.....	86
2. Standar Isi.....	87
3. Silabus Pembelajaran.....	89
4. Format Penilaian Diskusi Kelompok.....	100
5. Format Penilaian Presentase Kelompok.....	101
6. Format Penilaian Kinerja Selama Pengamatan Siklus 1.....	102
7. Format penilaian kinerja selama pengamatan Siklus II.....	103
8. Format Penilaian Laporan Pratikum (Portopolio).....	104
9. Urutan Kelompok Nilai Siswa Kelas VIII <sub>3</sub> SMP Negeri 4 Siak Hulu Berdasarkan Kemampuan Akademik Sebelum PTK.....	105
10. Kelompok Belajar pada pembelajaran inkuiri terbimbing kelas VIII <sub>3</sub> SMP Negeri 4 Siak Hulu Berdasarkan Kemampuan Akademik.....	106
11. Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Untuk Nilai Kognitif Sebelum PTK.....	107
12. Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Biologi Untuk Nilai Psikomotorik Sebelum PTK.....	108
13. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan Ke-1 (Sosialisasi 1)....	109
14. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan Ke-2 (Sosialisasi 2)...	112
15. Materi Ajar Pertemuan 2 Sosialisasi 2.....	118
16. Lembar Kerja Peserta Didik (Pertemuan 2 Sosialisasi 2).....	122
17. Soal Kuis sosialisai Lisan 2.....	126
18. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus 1, Pertemuan 1.....	127
19. Materi Ajar Pertemuan 1.....	141
20. Lembar Kegiatan Peserta Didik Siklus 1 Pertemuan 1.....	145
21. Kuis Pertemuan 1.....	151
22. Materi Ajar Pertemuan 2.....	152
23. Lembar Kegiatan Peserta Didik Siklus 1 Pertemuan 2.....	158
24. Soal Kuis Pertemuan 2 Siklus 1.....	164
25. Materi Ajar Pertemuan 3.....	166
26. Lembar Kegiatan Peserta Didik Siklus 1 Pertemuan 3.....	170
27. Soal Kuis Pertemuan 3.....	176
28. Lembar Pekerjaan Rumah.....	177
29. Kisi-Kisi Soal Ujian Blok Siklus 1.....	179
30. Soal Ujian Blok Siklus 1.....	190
31. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus 2, Pertemuan 5.....	199
32. Materi Ajar Pertemuan 5.....	214
33. Lembar Kegiatan Peserta Didik Siklus 2 Pertemuan 5.....	227
34. Soal Kuis Pertemuan 5.....	234
35. Materi Ajar Pertemuan 6.....	236
36. Lembar kegiatan Peserta Didik Sikus 2 Pertemuan 6.....	241

37. Soal Kuis Pertemuan 6.....	248
38. Materi Ajar Pertemuan 7.....	249
39. Lembar kegiatan Peserta Didik Siklus 2 Pertemuan 7.....	255
40. Soal Kuis Pertemuan 7.....	261
41. Kisi-Kisi Soal Ujian Blok Siklus 2.....	265
42. Soal Ujian Blok Siklus 2.....	280
43. Daya serap dan ketuntasan individu Kuis 1 Siklus 1.....	289
44. Daya Serap dan Ketuntasan Individu Kuis 2 Siklus 1.....	290
45. Daya Serap dan Ketuntasan Individu Kuis 3 Siklus 1.....	291
46. Daya Serap dan Ketuntasan KUIS Siklus 1.....	292
47. Daya Serap dan Ketuntasan Individu PR Siklus 1.....	294
48. Daya Serap dan Ketuntasan Individual Ujian Blok Siklus 1.....	295
49. Nilai Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Laporan Pengamatan Pertemuan 1.....	296
50. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Laporan Pengamatan Pertemuan 2.....	297
51. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Laporan Pengamatan Pertemuan 3..	298
52. Rata-Rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Laporan Pratikum Siklus 1.....	299
53. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal LKPD Pertemuan 1.....	300
54. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal LKPD Peretemuan 2.....	301
55. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal LKPD Pertemuan 3.....	302
56. Daya serap dan Ketuntasan Klasikal LKPD (Psikomotorik) Siklus I.....	303
57. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Unjuk Kerja Siklus 1 Pertemuan 1.....	304
58. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Unjuk Kerja Pertemuan 2.....	306
59. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Unjuk Kerja Pertemuan 3.....	308
60. Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Unjuk Kerja Sikus I.....	310
61. Rata-rata Nilai Portopolio.....	311
62. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Kerja Ilmiah (Psikomotorik) Sikus 1.	313
63. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Kuis 5 Siklus II.....	315
64. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Kuis 6 Siklus II.....	316
65. Daya serap dan Ketuntasan Klasikal Kuis 7 Siklus II.....	317
66. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Kuis Siklus II.....	318
67. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal PR Siklus II.....	320
68. Daya serap dan Ketuntasan Klasika UB Siklus II.....	321
69. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Laporan Pertemuan 5 Siklus II.....	322
70. Daya serap dan ketuntasan klasikal Laporan 6 Siklus II.....	323
71. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Laporan 7 Siklus II.....	324
72. Daya serap dan ketuntasan klasikal Laporan Siklus II.....	325
73. Daya serap dan LKPD Pertemuan 5 Siklus II.....	326
74. Daya serap dan Ketuntasan Klasikal LKPD Pertemuan 6 Siklus II.....	327
75. Daya serap dan Ketuntasan Klasikal LKPD 7 Siklus II.....	328
76. Rata-rata Daya Serap dan Ketuntasan Klasika LKPD Sikus II.....	329

77. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Unjuk Kerja 5 Siklus II.....	330
78. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Unjuk Kerja 6 Siklus II.....	332
79. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Unjuk Kerja 7 Siklus II.....	334
80. Rata-rata Daya serap dan ketuntasan Klasikal Unjuk Kerja Siklus II.....	336
81. Rata-rata Daya serap dan Ketuntasan portopolio Siklus II.....	337
82. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal Kerja Ilmiah (Psikomotorik) Sikus II.....	339
83. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal PPK (Kognitif Siklus 1).....	341
85. Daya Serap dan Ketuntasan Klasikal PPK (Kognitif Siklus II).....	343
86. Lampiran Dokumentasi.....	345

