

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah.	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah.	4
1.5. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1. Tujuan Penelitian.....	4
1.5.2. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Definisi Istilah Judul.....	5
BAB II. TINJAUAN TEORI DAN HIOTESIS PENELITIAN	7
2.1 Tinjauan Teori	7
2.1.1 Teori Konstruktivisme	7
2.1.2 Paradigma Pembelajaran IPA/Biologi.....	8
2.1.3 Pembelajaran Kooperatif	10
2.1.4 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TSTS	11
2.2 Bahan Ajar Media Gambar	17
2.2.1 Pengertian Bahan Ajar	17
2.2.2 Media Gambar.....	18
2.3 Hasil Belajar	21
2.3.1 Hubungan Penerapan Pembelajaran Kooperatif	22
TSTS Dengan Menggunakan Media Gambar	
Terhadap Hasil Belajar Siswa	
2.3.2 Penelitian yang Relevan.....	25
2.4 Hipotesis Tindakan	25
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.2. Subjek Penelitian	26
3.3. Metode dan Desain Penelitian	26
3.3.1. Metode Penelitian.....	26
3.3.2. Desain Penelitian Tindakan Kelas.....	27

3.4. Prosedur Penelitian	29
3.4.1 Tahap Persiapan Tindakan Kelas.....	29
3.4.2 Tahap Pelaksanaan Tindakan Kelas.....	30
3.5. Teknik Pengumpulan Data	31
3.5.1. Perangkat Pembelajaran Guru	31
3.5.2. Instrumen Pengumpulan Data	32
3.6. Teknik Analisis Data	32
3.6.1 Teknik Pengolahan Data Hasil Belajar Siswa	32
3.6.2 Pengolahan Data Hasil Belajar Kognitif (PPK).....	33
3.6.3 Pengolahan Data Hasil Belajar Psikomotorik (KI)...	33
3.6.4 Teknik Analisis Data Deskriptif.....	33
3.6.5 Analisis Inferensial.....	35
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1. Deskriptif Hasil Penelitian	38
4.1.1. Deskriptif Proses Pelaksanaan Sosialisasi I dan Sosialisasi II	40
4.1.2. Deskriptif Proses Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I	41
4.1.3. Deskripsi Proses Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II	48
4.2. Analisis Data Hasil Penelitian	53
4.2.1. Analisis Data Hasil Penelitian Sebelum PTK	53
4.2.1.1. Analisis Data Daya Serap Siswa untuk Nilai PPK.....	53
4.2.1.2. Analisis Data Hasil Belajar Siswa untuk Nilai KI	54
4.2.2. Analisis Data Hasil Penelitian pada Siklus I.....	55
4.2.2.1. Analisis Data Hasil Belajar PPK Siklus I	57
4.2.2.2. Analisis Data Hasil Belajar KI Siklus I.....	58
4.2.2.3 Perbandingan Hasil Belajar Sebelum PTK dan Setelah PTK Siklus I.....	63
4.2.3 Refleksi Siklus I	66
4.2.4. Analisis Data Hasil Penelitian pada Siklus II.....	68
4.2.4.1. Analisis Data Hasil Belajar PPK Siklus II....	68
4.2.4.2. Analisis Data Hasil Belajar KI Siklus II	72
4.2.5. Perbandingan Hasil Belajar Sebelum PTK, Siklus I dan Siklus II	77
4.2.5.1 Refleksi Siklus II.....	81
4.3 Pengujian Hipotesis	82
4.3.1. Pengujian Hipotesis Tindakan Sebelum PTK Terhadap Tindakan Siklus II.....	82
4.3.2. Pengujian Hipotesis Tindakan Siklus I terhadap Siklus II.....	84
4.4. Pembahasan Hasil Penelitian.....	86

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	93
5.1. Kesimpulan	93
5.2. Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	95



Dokumen ini adalah Arsip Miik :
Perpustakaan Universitas Islam Riau

DAFTAR TABEL

1. Tabel 1 Fase-Fase Pembelajaran Kooperatif.....	13
2. Tabel 2 Penghitungan Skor Individu Kelompok	16
3. Tabel 3 Tingkat Penghargaan Kelompok.....	17
4. Tabel 4 Tahap Pelaksanaan Pembelajaran Kooperatif TSTS	30
5. Tabel 5 Tabel Interval Dan Kategori Daya Serap Siswa	34
6. Tabel 6 Daya Serap Ketuntasan PPK Sebelum PTK.	53
7. Tabel 7 Analisis Ketuntasan Individual Dan KI Sebelum PTK.....	55
8. Tabel 8 Daya Serap Siswa Berdasarkan Nilai Kuis	56
9. Tabel 9 Analisis Data Nilai Ujian Blok Siswa Pada Siklus I.....	58
10. Tabel 10 Daya Serap Siswa Pada Nilai PPK siklus I.....	59
11. Tabel 11 Analisis Nilai Potofolio Siklus I.	60
12. Tabel 12 Analisis Nilai Potofolio Siklus I.	62
13. Tabel 13 Analisis Nilai Ki Siklus 1.....	64
14. Tabel 14 perbandingan ketuntasan dan klasikal siswa pada nilai PPK sebelum PTK terhadap siklus 1.....	65
15. Tabel 15 Perbandingan Ketuntasan Individu Dan Ketuntasan Klasikal Siswa Pada Nilai KI Setelah PTK Terhadap Siklus	66
16. Tabel 16 Penghargaan Kelompok Siklus I.....	68
17. Tabel 17 Daya Serap Nilai Kuis Siklus II.....	71
18. Tabel 18 Analisis Data Nilai Ujian Blok Siswa pada Siklus.....	72
19. Tabel 19 Daya Serap Siswa pada Nilai PPK Siklus II.....	73
20. Tabel 20 Analisis Nilai Portofolio pada Siklus I.....	74
21. Tabel 21. Analisis Nilai UK Pada Siklus II.....	77
22. Tabel 22 Analisis Nilai KI Siklus II.....	79
23. Tabel 23 Perbandingan Ketuntasan Individu dan Klasikal Siswa pada Nilai PPK Sebelum PTK Terhadap Siklus I dan Siklus II.....	80
24. Tabel 24 Perbandingan Ketuntasan Individu Dan Ketuntasan Klasikal Siswa Pada Nilai KI Setelah PTK Terhadap Siklus I dan siklus II.....	81
25. Tabel 25 Penghargaan Kelompok Siklus II.....	83
26. Tabel 26 Hasil analisis inferensial data PPK dan KI sebelum PTK dan sesudah PTK.....	85
27. Tabel 27 Hasil Analisis Inferensial Data PPK Dan KI Pada Siklus I Terhadap Siklus II.....	86

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 1 posisi kelompok dan perpindahan siswa dalam TSTS.....	14
2. Gambar 2 Desain Penelitian Tindakan Kelas Peningkatan Hasil Belajar Siswa IPA Terpadu.....	28
3. Gambar 3 Rata-rata daya serap siswa pada nilai kuis pada siklus I.....	57
4. Gambar 4 rata-rata daya serap siswa pada nilai fortfolio pada siklus I.....	62
5. Gambar 5 rata-rata daya serap siswa pada nilai unjuk kerja pada siklus I.....	64
6. Gambar 6 Daya Serap Dan Ketuntasan Klasikal Siswa Untuk Nilai PPK Sebelum PTK Terhadap Hasil Belajar Setelah PTK.....	66
7. Gambar 7 Ketuntasan Individu Dan Klasikal Siswa Untuk Nilai KI Sebelum PTK dan Setelah PTK Siklus I.....	67
8. Gambar 8 Rata-rata daya serap siswa nilai kuis siklus II.....	72
9. Gambar 9 Rata-Rata Daya Serap Nilai Portofolio pada Siklus II.....	76
10. Gambar 10 Rata-Rata Daya Serap Nilai UK Siklus II.....	78
11. Gambar 11 Perbandingan Ketuntasan Individu dan Klasikal Siswa pada Nilai PPK Sebelum PTK Terhadap Siklus I dan Siklus II.....	81
12. Gambar 12 Perbandingan Ketuntasan Individu Dan Ketuntasan Klasikal Siswa Pada Nilai KI Setelah PTK Terhadap Siklus I dan siklus II.....	82

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul Lampiran	Halaman
1.	Jadwal Penelitian	97
2.	Standar Isi	98
3.	Silabus.....	99
4.	Format Penilaian Unjuk Kerja (Diskusi Kelas)	106
5.	Format Penilaian Unjuk Kerja (Presentasi Kelompok).....	109
6.	Format Penilaian Portofolio (LKPD).....	107
7.	Format Penilaian Portofolio (Kliping)	108
8.	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar IPA Terpadu Nilai PPK Sebelum PTK	110
9.	Daya Serap dan Ketuntasan Belajar IPA Terpadu Nilai KI Sebelum PTK.....	111
10.	Urutan Kelompok Siswa Berdasarkan Nilai Kemampuan Akademik .	112
11.	Kelompok Belajar pada Pembelajaran TSTS	113
12.	Nama Kelompok Kooperatif TSTS	114
13.	Cara Bertamu Pertemuan 1	115
14.	Cara Bertamu Pertemuan 2	116
15.	Cara Bertamu Pertemuan 3	117
16.	Cara Bertamu Pertemuan 4	118
17.	Cara Bertamu Pertemuan 5	119
18.	Cara Bertamu Pertemuan 6	120
19.	Cara Bertamu Pertemuan 7	121
20.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP Sosialisasi 1).....	122
21.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP Sosialisasi 2).....	124
22.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP Pertemuan 1 Siklus I)	127
23.	Materi Ajar Pertemuan 1 Siklus I	134
24.	LKPD 1 Pertemuan 1 Siklus I.....	138
25.	Kuis 1 Pertemuan 1 Siklus I.....	141
26.	Pekerjaan Rumah (PR) Siklus I	143
27.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP Pertemuan 2 Siklus I)	145
28.	Materi Ajar Pertemuan 2 Siklus I	151
29.	LKPD 2 Pertemuan 2 Siklus I.....	155
30.	Kuis 2 Pertemuan 2 Siklus I.....	158
31.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP Pertemuan 3 Siklus I)	127
32.	Materi Ajar Pertemuan 3 Siklus I	166
33.	LKPD 3 Pertemuan 3 Siklus I.....	169
34.	Kuis 3 Pertemuan 3 Siklus I.....	172
35.	RPP Ujian Blok Siklus I	174
36.	Ujian Blok Siklus I.....	178
37.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP Pertemuan 5 Siklus II).....	185

38. Materi Ajar Pertemuan 5 Siklus II	191
39. LKPD 4 Pertemuan 5 Siklus II	199
40. Kuis 4 Pertemuan 5 Siklus II	202
41. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP Pertemuan 6 Siklus II).....	204
42. Materi Ajar Pertemuan 6 Siklus II	211
43. LKPD 5 Pertemuan 6 Siklus II	219
44. Kuis 5 Pertemuan 6 Siklus II	222
45. Pr Siklus II	224
46. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP Pertemuan 7 Siklus II).....	226
47. Materi Ajar Pertemuan 7 Siklus II	232
48. LKPD 6 Pertemuan 7 Siklus II	239
49. Kuis 6 Pertemuan 7 Siklus II	242
50. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP Pertemuan 8 Siklus II).....	244
51. Materi Ajar Pertemuan 8 Siklus II	250
52. LKPD 7 Pertemuan 8 Siklus II	254
53. Kuis 7 Pertemuan 8 Siklus II	258
54. Rpp Ujian Blok Siklus II.....	260
55. Ujian Blok Siklus II	264
56. Nilai LKPD 1 Pertemuan 1 Siklus I.....	271
57. Nilai LKPD 2 Pertemuan 2 Siklus I.....	272
58. Nilai LKPD 3 Pertemuan 3 Siklus I.....	273
59. Rata-Rata Portofolio Siklus I.....	274
60. Nilai Kuis 1 Pertemuan 1 Siklus I.....	275
61. Nilai Kuis 2 Pertemuan 2 Siklus I.....	276
62. Nilai Kuis 3 Pertemuan 3 Siklus I.....	277
63. Rata-Rata Daya Serap Kuis Siklus I.....	278
64. Daya Serap Pekerja Rumah (PR) Siklus I.....	283
65. Nilai Kliping Siklus I.....	284
66. Nilai Ujian Blok Siklus I.....	288
67. Nilai Unjuk Kerja (UK) 1 Pertemuan 1 Siklus I.....	279
68. Nilai Unjuk Kerja (UK) 2 Pertemuan 2 Siklus I.....	280
69. Nilai Unjuk Kerja (UK) 3 Pertemuan 3 Siklus I.....	281
70. Rata-Rata Nilai Unjuk Kerja (UK) Siklus I.....	282
71. Nilai Perkembangan dan Penghargaan Kelompok Kuis 1 Siklus I.....	285
72. Nilai Perkembangan dan Penghargaan Kelompok Kuis 2 Siklus I.....	286
73. Nilai Perkembangan dan Penghargaan Kelompok Kuis 3 Siklus I.....	287
74. Nilai LKPD 4 Pertemuan 5 Siklus II	289
75. Nilai LKPD 5 Pertemuan 6 Siklus II	290
76. Nilai LKPD 6 Pertemuan 7 Siklus II	291
77. Nilai LKPD 7 Pertemuan 8 Siklus II	292
78. Rata-Rata Portofolio Siklus II.....	293
79. Nilai Kuis 4 Pertemuan 5 Siklus II	294
80. Nilai Kuis 5 Pertemuan 6 Siklus II	295
81. Nilai Kuis 6 Pertemuan 7 Siklus II	296
82. Nilai Kuis 7 Pertemuan 8 Siklus II	297
83. Rata-Rata Daya Serap Kuis Siklus II.....	298

84. Daya Serap Pekerjaan Rumah (PR) Siklus II	304
85. Nilai Kliping Siklus II.....	305
86. Nilai Ujian Blok Siklus II	310
87. Nilai Unjuk Kerja (UK) 4 Pertemuan 5 Siklus II.....	299
88. Nilai Unjuk Kerja (UK) 5 Pertemuan 6 Siklus II.....	300
89. Nilai Unjuk Kerja (UK) 6 Pertemuan 7 Siklus II.....	301
90. Nilai Unjuk Kerja (UK) 7 Pertemuan 8 Siklus II.....	302
91. Rata-Rata Nilai Unjuk Kerja (UK) Siklus II.....	303
92. Nilai Perkembangan dan Penghargaan Kelompok Kuis 4 Siklus II	306
93. Nilai Perkembangan dan Penghargaan Kelompok Kuis 5 Siklus II	307
94. Nilai Perkembangan dan Penghargaan Kelompok Kuis 6 Siklus II	308
95. Nilai Perkembangan dan Penghargaan Kelompok Kuis 7 Siklus II	309
96. Daya Serap dan Ketuntasan Belajar PPK Siklus I.....	312
97. Daya Serap dan Ketuntasan Belajar PPK Siklus II.....	314
98. Daya Serap dan Ketuntasan Belajar KI Siklus I	316
99. Daya Serap dan Ketuntasan Belajar KI Siklus II.....	318
100. Uji Hipotesis PPK Sebelum PTK Terhadap Siklus I.....	320
101. Nilai PPK Siswa Sebelum PTK Terhadap Siklus I.....	321
102. Uji Hipotesis KI Sebelum PTK Terhadap Siklus I.....	322
103. Nilai KI Siswa Sebelum PTK Terhadap Siklus I.....	323
104. Uji Hipotesis PPK Siklus I Terhadap Siklus II.....	324
105. Nilai PPK Siswa Siklus I Terhadap Siklus II.....	325
106. Uji Hipotesis KI Siklus I Terhadap Siklus II.....	326
107. Nilai KI Siswa Siklus I Terhadap Siklus II.....	327
108. Tabel Distribusi Normal	328
109. Dokumentasi	329