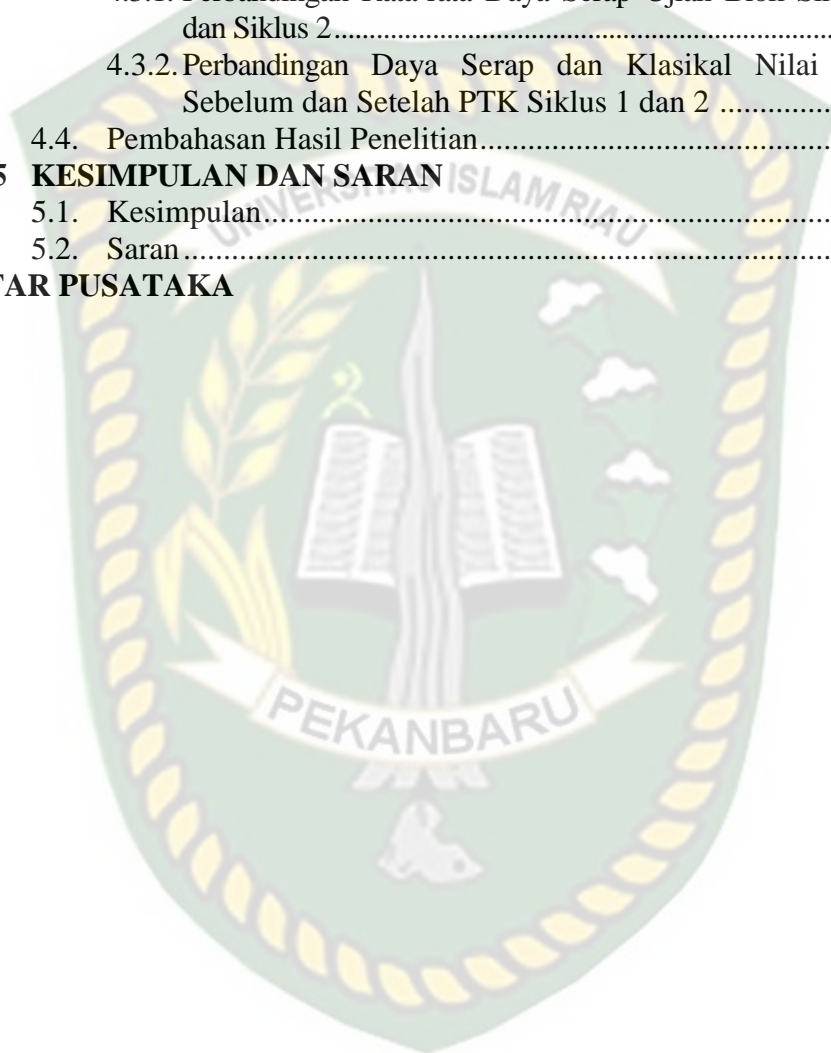


DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	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	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat penelitian	6
1.7 Definisi Istilah Judul	6
BAB 2 TINJAUAN TEORI	
2.1. Teori Konstruktivisme dalam Pembelajaran Sains	8
2.2. Pendekatan Inkuiri dalam Pembelajaran Sains	9
2.3. Paradigma Pembelajaran IPA Biologi	10
2.4. Pembelajaran Kooperatif	11
2.5. Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Teams Games Tournament</i> (TGT)	16
2.6. Media Poster	20
2.7. Kemampuan Kognitif	22
2.8. Pengaruh Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe TGT dengan Menggunakan Media Poster untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif.	23
2.9. Penelitian yang Relevan	24
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.2. Subjek Penelitian	27
3.3. Metode dan Desain Penelitian	27
1.3.1 Metode Penelitian	27
1.3.2 Desain Penelitian	28
3.4. Prosedur Penelitian	30
3.4.1 Tahap Persiapan	30
3.4.2 Tahap Pelaksanaan	31
3.5. Teknik Pengumpulan Data	32
3.5.1 Perangkat Pembelajaran	32
3.5.2 Instrumen Pengumpulan Data	32
3.6. Teknik Analisis Data	33
3.7. Teknik Pengolahan Data Hasil Belajar Siswa	33

3.7.1. Analisis Data Hasil Belajar Kognitif	33
3.7.2. Teknik Analisis Data Deskriptif	33
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian	36
4.1.1 Deskripsi Proses Pelaksanaan Sosialisasi	38
4.1.2 Deskripsi Proses Pembelajaran pada Siklus 1.....	40
4.1.3 Deskripsi Proses Pembelajaran pada Siklus 2.....	49
4.2. Analisis Deskriptif Hasil Belajar Sebelum PTK	56
4.2.1. Analisis Data Daya Serap Siswa Untuk Nilai Kognitif Sebelum PTK	56
4.2.1.1. Analisis Data Ketuntasan Individual Siswa Untuk Nilai Kognitif Sebelum PTK	57
4.2.1.2. Analisis Data Ketuntasan Klasikal Siswa Untuk Nilai Kognitif Sebelum PTK.....	57
4.2.2. Analisis Data Hasil Belajar Kognitif Pada Siklus 1.....	58
4.2.3. Analisis Daya Serap Peserta Didik Berdasarkan Nilai Kognitif Siklus 1	58
4.2.3.1. Analisis Nilai Kuis dan Ujian Blok Siklus 1	58
4.2.3.2. Analisis nilai LKPD dan PR Siklus 1	61
4.2.3.3. Analisa Daya Serap Berdasarkan Nilai Kognitif Siklus 1	63
4.2.3.4. Analisis Ketuntasan Individu Peserta Didik Berdasarkan Nilai Kognitif Siklus 1	65
4.2.3.5. Analisis Ketuntasan Individu Nilai PR, Kuis, dan UB Siklus 1	65
4.2.3.6. Analisis Ketuntasan Individu Berdasarkan Nilai Kognitif Siklus 1	66
4.2.3.7. Analisis Data Ketuntasan Klasikal Siswa untuk Nilai Koqnitif.....	67
4.2.3.8. Refleksi Siklus 1	69
4.2.4. Analisis Data Hasil Belajar Kognitif Pada Siklus 2.....	70
4.2.5. Analisis Daya Serap Peserta Didik Berdasarkan Nilai Kognitif Siklus 2	71
4.2.5.1. Analisis Nilai Kuis dan Ujian Blok Siklus 2	71
4.2.5.2. Analisis nilai LKPD dan PR Siklus 2	73
4.2.5.3. Analisa Daya Serap Berdasarkan Nilai Kognitif Siklus 2	75
4.2.5.4. Analisis Ketuntasan Individu Peserta Didik Berdasarkan Nilai Kognitif Siklus 2.....	77
4.2.5.5. Analisis Ketuntasan Individu Nilai PR, Kuis, dan UB Siklus 2	77
4.2.5.6. Analisis Ketuntasan Individu Berdasarkan Nilai Kognitif Siklus 2.....	77
4.2.5.7. Analisis Data Ketuntasan Klasikal Siswa untuk Nilai Koqnitif.....	78

4.2.5.8. Analisis Ketuntasan Klasikal Kuis, PR dan Ujian Blok Siklus 2.....	78
4.2.5.9. Analisis ketuntasan klasikal berdasarkan nilai Koqnitif pada siklus 2.....	79
4.2.5.10. Refleksi Siklus 2.....	80
4.3. Perbandingan Hasil Belajar Sebelum dan Setelah PTK Siklus 1 dan Siklus 2.....	81
4.3.1. Perbandingan Rata-rata Daya Serap Ujian Blok Siklus 1 dan Siklus 2.....	81
4.3.2. Perbandingan Daya Serap dan Klasikal Nilai PPK Sebelum dan Setelah PTK Siklus 1 dan 2.....	82
4.4. Pembahasan Hasil Penelitian.....	84
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	87
5.2. Saran.....	87
DAFTAR PUSATAKA	



DAFTAR TABEL

Tabel 1	Sintaks Model Pembelajaran Kooperatif.....	13
Tabel 2	Penghitungan Skor Individu Kelompok Kooperatif.....	18
Tabel 3	Tiga Tingkat Penghargaan Yang Didasarkan Skor Tim Rata-Rata.	18
Tabel 4	Interval Dan Kategori Daya Serap Siswa.....	34
Tabel 5	Daya Serap pada Nilai Kognitif Siswa Sebelum PTK	56
Tabel 6	Ketuntasan Individu pada Nilai Kognitif Siswa Sebelum PTK	57
Tabel 7	Rata-Rata Daya Serap Nilai Kuis dan Ujian Blok Siklus 1.....	59
Tabel 8	Rata-Rata Daya Serap Nilai LKPD dan PR Siklus 1	61
Tabel 9	Rata-rata Daya Serap Nilai PPK pada Siklus 1	63
Tabel 10	Peningkatan Daya Serap PPK Sebelum PTK dan Setelah PTK terhadap Siklus 1	64
Tabel 11	Ketuntasan Individual Berdasarkan Nilai PR, kuis, UB dan PPK Siklus 1	65
Tabel 12	Rata-Rata Daya Serap Nilai Kuis dan Ujian Blok Siklus 2.....	71
Tabel 13	Rata-Rata Daya Serap LKPD dan PR Siklus 2	74
Tabel 14	Rata-rata Daya Serap Nilai PPK pada Siklus 2	75
Tabel 15	Perbandingan daya serap PPK berdasarkan PPK Siklus 1 terhadap Siklus 2	76
Tabel 16	Ketuntasan Individual Berdasarkan Nilai PR, kuis, Nila, UB dan PPK Siklus2.....	77
Tabel 17	Perbandingan Ketuntasan Individu PPK Pada Siklus 1 dan Siklus 2	78
Tabel 18	Rata-rata Daya Serap Nilai Ujian Blok Siklus 1 dan Siklus 2.....	81
Tabel 19	Rata-rata Daya Serap Hasil Belajar PPK dan Ketuntasan Klasikal Nilai PPKSebelum dan Setelah PTK pada Siklus 1 dan PTK pada	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Penempatan Pada Meja Turnamen	19
Gambar 2	Desain Penelitian Tindakan Kelas Peningkatan Hasil Belajar Biologi dengan Penerapan Pembelajaran Kooperatif <i>Teams Games Tournaments</i> (TGT) dengan menggunakan <i>poster</i>	29
Gambar 3	Perbandingan Rata-Rata Daya Serap Nilai Kuis dan Ujian Blok 1 Siklus 1	62
Gambar 4	Perbandingan Daya Serap PPK Sebelum PTK Terhadap Siklus 1	64
Gambar 5	Perbandingan Ketuntasan Individu Siswa pada Nilai Kuis, PR dan Ujian Blok Siklus 1	66
Gambar 6	Perbandingan Ketuntasan Individu Siswa pada Nilai Kognitif Sebelum PTK terhadap Siklus 1	67
Gambar 7	Peningkatan Ketuntasan Klasikal Berdasarkan Nilai Kuis, PR dan Ujian Blok Siklus 1	68
Gambar 8	Perbandingan Ketuntasan Klasikal PPK Sebelum PTK Terhadap Setelah PTK Siklus 1	69
Gambar 9	Perbandingan Rata-Rata Daya Serap Nilai Kuis dan Ujian Blok 2 Siklus 2	73
Gambar 10	Peningkatan Rata-Rata Daya Serap Nilai latihan wacanaan PR Siklus 2.....	75
Gambar 11	Perbandingan Daya Serap PPK Siklus 1 Terhadap Siklus 2	77
Gambar 12	Peningkatan Ketuntasan Klasikal Berdasarkan Nilai Kuis, PR dan Ujian Blok Siklus 2	79
Gambar 13	Perbandingan Ketuntasan Klasikal Nilai PPK Siswa Siklus 1 Terhadap Siklus 2	80
Gambar 14	Perbandingan Rata-Rata Daya Serap Berdasarkan Nilai UB 1 dan UB 2	82
Gambar 15	Perbandingan Daya Serap PPK dan Ketuntasan Klasikal Sebelum dan Setelah Penerapan PTK Siklus 1 dan Siklus 2....	84

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Jadwal Penelitian.....	91
Lampiran 2	Standar Isi Kompetensi Inti Dan Kompetensi Dasar	92
Lampiran 3	Silabus Pembelajaran Ipa Smp/Mts Kelas Vii	94
Lampiran 4	Daya Serap Dan Ketuntasan Klasikal Dari Nilai Kognitif Siswa Sebelum PTK Pada Kelas VII Smp Nengri 35 Pekanbaru Tahun Pelajaran 2015/2016.....	99
Lampiran 5	Kemampuan Akademik Berdasarkan Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Siswa Sebelum PTK Pada Kelas ViiSmp Negeri 35 Pekanbaru	100
Lampiran 6	Penentuan Kelompok Belajar Teams Game Tournament (TGT) Dan Kemampuan Kognitif Berdasarkan Daya Serap dan Ketuntasan Belajar Siswa Sebelum PTK Pada kelas VII SMP Negeri 35 Pekanbaru Tahun 2015/2016	101
Lampiran 7	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) (Sosialisasi 1)....	102
Lampiran 8	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) (Sosialisasi 2)....	106
Lampiran 9	Materi Pertemuan Sosialisasi 2 Kd 6.3	110
Lampiran 10	Soal Kuis Sosialisasi 2	114
Lampiran 11	Lembar Kunci Jawaban Kuis Sosialisasi 2	115
Lampiran 12	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)Sosialisasi 2.....	116
Lampiran 13	Kunci Jawaban LKPD (Sosialisasi 2) sk 6, kd 6.1.....	119
Lampiran 14	Sosialisasi 2	122
Lampiran 15	Kunci Jawaban Soal-Soal Kartu tgt (teams games tournament) sosialisasi 2	120
Lampiran 16	Materi pertemuan 1 (satu) kd 7.1 (Siklus 1)	121
Lampiran 17	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) (pertemuan 1) Siklus 1.....	125
Lampiran 18	Poster Satuan Mahlukhidup Dalam Ekosistem	129
Lampiran 19	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan 1 (Siklus 1)...	130
Lampiran 20	Lembar Kunci Jawaban LKPD 1 (kd 7.1).....	132
Lampiran 21	Kuis 1 Pertemuan 1 (kd 7.1.)	133
Lampiran 22	Lembar Kunci Jawaban Kuis 1 (kd 7.1)	134
Lampiran 23	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) (pertemuan 2)	135
Lampiran 24	Materi Pertemuan 2 (dua) kd 7.1 (Siklus 1).....	140
Lampiran 25	Poster Habitat, Nisia Dan Komponen Ekosistem	146
Lampiran 26	lembar kerja peserta didik (LKPD) pertemuan 2 (Siklus 1) ..	147
Lampiran 27	Soal-Soal Kartu TGT (<i>Teams Games Tournament</i>) Pertemuan 2.....	151
Lampiran 28	Kunci Jawaban Soal-Soal Kartu TGT (<i>Teams Game Tournament</i>) Pertemuan 2.....	152
Lampiran 29	Kuis 2 Pertemuan 2 (kd 7.1.)	153
Lampiran 30	Lembar Kunci Jawaban Kuis 1 (kd 7.1)	154
Lampiran 31	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) (pertemuan 3)	155
Lampiran 32	Poster Keseimbangan Dan Daya Lenting Ekosistem.....	160

Lampiran 33	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan 3 (Siklus 1)...	161
Lampiran 34	Lembar Kunci Jawaban Lkpd 3 (KD 7.1).....	164
Lampiran 35	Soal-Soal Kartu TGT (<i>Teams Games Tournament</i>) pertemuan 3	165
Lampiran 36	Kunci Jawaban Soal-Soal Kartu TGT (<i>Teams Games Tournament</i>) pertemuan 3	166
Lampiran 37	kuis 3 (pertemuan 3) kd 7.1 (Siklus 1).....	167
Lampiran 38	Lembaran Kunci Jawaban Kuis 3	168
Lampiran 39	Rncana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) siklis 1	169
Lampiran 40	Poster Saling Ketergantungan	174
Lampiran 41	Materi Pertemuan 4 (empat) kd 7.2 (Siklus 2).....	175
Lampiran 42	Lembar Kerja Peserta Didik Lkpd pertemuan 4 (Siklus 1) ..	184
Lampiran 43	Kunci Jawaban Lkpd 4 (pertemuan 4) SK 7, kd 7.1	186
Lampiran 44	Soal-Soal Kartu tgt (teams games tournament) pertemuan 4.	187
Lampiran 45	kunci jawaban soal-soal kartu tgt (teams games tournament) pertemuan 4	188
Lampiran 46	Kuis 4 (Pertemuan 4) kd 7.1 (Siklus 1).....	189
Lampiran 47	Lembar Kunci Jawaban Kuis 4 (KD 7.1).....	190
Lampiran 48	Soal Pr Siklus 1 (Pertemuan 4)	191
Lampiran 49	Kunci Jawaban Pr1(siklus 1) SK 7, KD 7.1.....	192
Lampiran 50	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) (pertemuan 5) Siklus 1.....	193
Lampiran 51	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) (pertemuan 5) ... Siklus 1	197
Lampiran 52	Soal-Soal Kartu TGT (<i>Teams Games Tournament</i>) Siklus 1.	299
Lampiran 53	Kunci Jawaban Soal-Soal Kartu TGT (<i>Teams Games Tournament</i>).....	202
Lampiran 54	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) (pertemuan 6)....	206
Lampiran 55	Kisi-Kisi Soal Ujian Blok siklus 1(KD 7.1).....	209
Lampiran 56	Soal Ujian Blok Kompetensi Dasar 7.1	217
Lampiran 57	Kunci Jawaban Ujian Blok Siklus 1 KD. 7.1	222
Lampiran 58	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) (pertemuan 7) Siklus 1	224
Lampiran 59	Poster Mengenal Pelestarian Keanekaragaman Hayati.....	228
Lampiran 60	Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) Pertemuan 7 (Siklus 2).	229
Lampiran 61	Kunci Jawaban LKPD (pertemuan 7) SK 7, KD 7.2	231
Lampiran 62	Soal-Soal Kartu TGT (<i>Teams Games Tournament</i>) pertemuan7	232
Lampiran 63	Kunci Jawaban Soal-Soal Kartu TGT (<i>Teams Games Tournament</i>) pertemuan 7	234
Lampiran 64	Kuis 5 (pertemuan 7) KD 7.1 (Siklus 2)	235
Lampiran 65	Lembar Kunci Jawaban Kuis 5 (KD 7.2).....	236
Lampiran 66	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) (pertemuan 8) Siklus 2	237
Lampiran 67	Poster Kelangkaan Hewan Dan Tumbuha	241
Lampiran 68	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pertemuan 8 b (Siklus 2)	242

Lampiran 69	Kunci Jawaban LKPD 6 (pertemuan 8) SK 7, KD 7.	245
Lampiran 70	Soal-Soal Kartu TGT (<i>Teams Games Tournament</i>) pertemuan 8.....	246
Lampiran 71	Kunci Jawaban Soal-Soal Kartu TGT (<i>Teams Games Tournament</i>) pertemuan 8	247
Lampiran 72	Kuis 6 (Pertemuan 8) Kd 7.2 (Siklus 2) Pertemuan 2 (KD 71.)	248
Lampiran 73	Lembar Kunci Jawaban kuis 6 (KD 7.2).....	249
Lampiran 74	Soal Pr Siklus 2 KD 7.2	250
Lampiran 75	Lembar Jawaban Soal Pr Siklus 2 KD 7.2	251
Lampiran 76	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (rpp) (pertemuan 9) Siklus 2	252
Lampiran 77	Poster Mengenal Pelestarian Keanekaragaman Hayati.....	257
Lampiran 78	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) pertemuan 9 (Siklus 2)..	258
Lampiran 79	Lembar Kunci Jawaban LKPD 7 (KD 7.2).....	261
Lampiran 80	Kunci Jawaban Soal-Soal Kartu TGT (<i>Teams Games Tournament</i>).....	262
Lampiran 81	Soal-Soal Kartu TGT (<i>Teams Games Tournament</i>) pertemuan 9.....	263
Lampiran 82	kuis 7 (pertemuan 9) KD 7.2 (Siklus 2).....	264
Lampiran 83	Lembar Kunci Jawaban Kuis 7 (KD 7.2).....	265
Lampiran 84	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) (Pertemuan 10 ...	266
Lampiran 85	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	270
Lampiran 86	Soal-Soal Kartu TGT (<i>Teams Games Tournament</i>) Siklus 2.	272
Lampiran 87	Jawaban Soal-Soal Kartu TGT (<i>Teams Games Tournament</i>)	275
Lampiran 88	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	278
Lampiran 89	Kisi-Kisi Soal Ujian Blok Siklus 2 (Kd 7.2).....	281
Lampiran 90	SOal Ujian Blok Ii Kompetensi Dasar 7.2	290
Lampiran 91	Kunci Jawaban Ujian Blok Siklus 2 KD. 7.2.....	294
Lampiran 92	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Untuk nilai kuis 1 Siklus 1.....	296
Lampiran 93	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Untuk Nilai kuis 2 Siklus 1	307
Lampiran 94	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Untuk Nilai kuis 3 Siklus 1	298
Lampiran 95	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Untuk Nilai kuis 4	299
Lampiran 96	Nilai Rata-Rata Kuis Siklus 1	300
Lampiran 97	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis 1 Siklus 1	301
Lampiran 98	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan kelompok Berdasarkan Nilai Kuis 2 Siklus 1	302
Lampiran 99	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis 3 Siklus 1	303
Lampiran 100	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan kelompok berdasarkan nilai kuis 4 Siklus 1.....	304

Lampiran 101	Nilai (LKPD 1) Siswa Kelas VII Pertemuan ke-1 Siklus 1 ..	305
Lampiran 102	Nilai (LKPD 3) Siswa Kelas VII Pertemuan ke-3 Siklus 1 ..	306
Lampiran 103	Nilai (LKPD 4) Siswa Kelas VII Pertemuan ke-4 Siklus 1 ..	317
Lampiran 104	Nilai Rata-Rata LKPD Siklus 1	318
Lampiran 105	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar IPA Terpadu Nilai Pr 1 (Siklus 1	319
Lampiran 106	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa Kelas VII SMP Negeri 35 pekan baru ujian blok (UB) pertemuan ke-5 Siklus 1	310
Lampiran 107	Daya Serap Dan Ketuntasan Individu Nilai Ppk Siswa Kelas VII b smpn 35 Pekanbaru setelah PPK siklus 1 pada KD 6.1.	311
Lampiran 108	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Untuk Nilai Kuis 5 Siklus 2	312
Lampiran 109	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Untuk Nilai Kuis 6 Siklus 2	313
Lampiran 110	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Untuk Nilai Kuis 7 Siklus 2	314
Lampiran 111	Nilai Rata-Rata Kuis Siklus 2	315
Lampiran 112	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai kuis 5 Siklus 2	316
Lampiran 113	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis 6 Siklus 2	317
Lampiran 114	Nilai Perkembangan Dan Nilai Penghargaan Kelompok Berdasarkan Nilai Kuis 7 Siklus 2	318
Lampiran 115	Nilai (LKPD 5) Siswa Kelas VII Pertemuan ke-7 Siklus 2 ..	319
Lampiran 116	Nilai (LKPD 6) Siswa Kelas VII Pertemuan ke-8 Siklus 2 ..	320
Lampiran 117	Nilai (LKPD 7) Siswa Kelas VII Pertemuan Ke-9 Siklus 2	321
Lampiran 118	Nilai Rata-Rata Lkpd Siklus 2	322
Lampiran 119	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar IPA Terpadu Nilai Pr 2 (Siklus 2)	323
Lampiran 120	Daya Serap Dan Ketuntasan Belajar Biologi Siswa Kelas VII SMP Negeri 35 Pekanbaru Ujian Blok (UB) Siklus 2...	324
Lampiran 121	Daya Serap dan Ketuntasan Individu Nilai PPK Siswa Kelas VII b SMP negeri 35 Pekanbaru Setelah PPK Siklus 2 Pada KD 6.1	325