

DAFTAR ISI

ABSTRAK	Hal
ABSTRACK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Perumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Definisi istilah Judul	5
BAB 2 TINJAUAN TEORI DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
2.1 Tinjauan Teori	7
2.1.1 Teori Konstruktivisme dalam Pembelajaran Sains.....	7
2.1.2 Pendekatan Inkuiri dalam Pembelajaran Sains	8
2.1.3 Paradigma Pembelajaran Biologi.....	9
2.1.4 Pembelajaran Berdasarkan Masalah	11
2.1.5 Hasil Belajar Kognitif	15
2.1.6. Penilaian Pencapaian Hasil Belajar Siswa	17
2.2 Penelitian Relevan	18
2.3 Hipotesis Penelitian	19
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	20
3.3 Metode dan Desain Penelitian.....	20
3.4 Prosedur Penelitian.....	21
3.4.1 Tahap Persiapan.....	21
3.4.2 Tahap Pelaksanaan	22
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	24
3.5.1 Instrumen Pengumpulan Data	24
3.6 Teknik Analisis Data.....	24
3.6.1 Pengolahan Data Hasil Belajar	25
3.6.1.1 Pengolahan Data Hasil Belajar Kognitif.....	25
3.6.2 Teknik Analisis Data Deskriptif	25
3.6.3 Teknik Analisis Data Inferensial	27

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	29
4.1.1. Paparan Data Hasil Penelitian.....	30
4.1.1.1 Pertemuan Sosialisasi Pertama PBL.....	30
4.1.1.2 Pertemuan Sosialisasi Pertama Kontrol.....	31
4.1.1.3 Pertemuan Sosialisasi Kedua PBL.....	32
4.1.1.4 Pertemuan Sosialisasi Kedua Kontrol.....	33
4.1.1.5 Pertemuan Pertama PBL.....	34
4.1.1.6 Pertemuan Pertama Kontrol.....	36
4.1.1.7 Pertemuan Kedua PBL.....	37
4.1.1.8 Pertemuan Kedua Kontrol.....	39
4.1.1.9 Pertemuan Ketiga PBL.....	40
4.1.1.10 Pertemuan Ketiga Kontrol.....	41
4.1.1.11 Pertemuan Keempat PBL dan Kontrol.....	42
4.1.1.12. Pertemuan Kelima PBL dan Kontrol.....	43
4.1.2. Analisis Deskriptif Data Hasil Penelitian.....	44
4.1.2.1 Analisis Deskriptif Data Hasil Penelitian pada Kelas PBL.....	44
(1) Analisis Nilai Kuis dan Ujian Blok pada Kelas PBL.....	45
(2) Analisis Nilai Pekerjaan Rumah (PR) pada Kelas PBL.....	47
(3) Analisis Nilai Lembar Krja Siswa (LKS) pada Kelas PBL.....	49
(4) Analisis Nilai Kognitif pada Kelas PBL.....	51
4.1.2.2 Analisis Deskriptif Data Hasil Penelitian Kelas Kontrol.....	52
(1) Analisis Nilai Kuis dan Ujian Blok pada Kelas Kontrol.....	52
(2) Analisis Nilai Pekerjaan Rumah (PR) pada Kelas Kontrol.....	54
(3) Analisis Nilai Lembar Krja Siswa (LKS) pada Kelas Kontrol	56
(4) Analisis Nilai Kognitif pada Kelas Kontrol	57
4.1.3 Perbandingan Hasil Belajar Kelas PBL dan Kelas Kontrol.....	58
4.1.3.1 Perbandingan Hasil Belajar Kognitif	58
4.1.4 Pengujian Hipotesis Penelitian	60
4.1.4.1 Analisis Uji t Data <i>Pre-test</i>	60
4.1.4.2 Analisis Uji t Data <i>Post-test</i>	61
4.1.4.3 Perbandingan Hasil Analisis Nilai <i>Pre-test</i> dan Nilai <i>Post-test</i>	61
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	62

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	67

DAFTAR PUSTAKA	68
-----------------------------	-----------



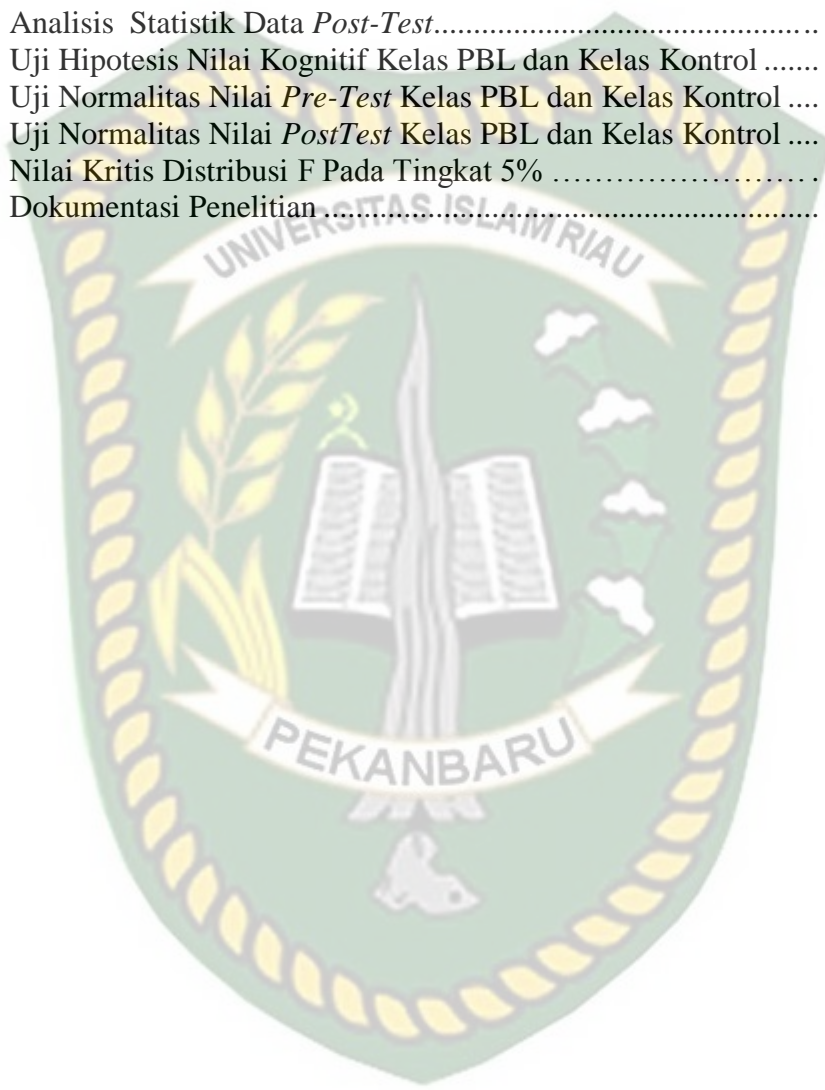
Dokumen ini adalah Arsip Miik :
Perpustakaan Universitas Islam Riau

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul Lampiran	Halaman
1	Jadwal Penelitian	70
2	Standar Isi.....	71
3	Silabus	73
4	Format Penilaian Kemampuan Pemecahan Masalah	74
5	Penyelesaian Permasalahan.....	76
6	Hasil Kegiatan Pemecahan Masalah.....	78
7	Kemampuan Akademik Siswa Kelas PBL.....	80
8	Kemampuan Akademik Siswa Kelas Kontrol.....	81
9	Pembentukan Kelompok Kelas PBL.....	82
10	Pembentukan Kelompok Kelas Kontrol.....	83
11	RPP Sosialisasi 1 Kelas PBL	84
12	RPP Sosialisasi 1 Kelas Kontrol	88
13	RPP Sosialisasi 2 Kelas PBL	91
14	Wacana Permasalahan.....	95
15	Penyelesaian Permasalahan.....	96
16	Hasil Kegiatan Pemecahan Masalah.....	98
17	Kunci Jawaban Wacana Permasalahan Sosialisasi PBL.....	100
18	RPP Sosialisasi 2 Kelas Kontrol	102
19	LKS Kontrol.....	106
20	Kunci Jawaban LKS	107
21	RPP Pertemuan 1 Kelas PBL	108
22	Wacana Permasalahan.....	113
23	Penyelesaian Permasalahan.....	114
24	Hasil Kegiatan Pemecahan Masalah.....	116
25	Kunci Jawaban Wacana Permasalahan	118
26	RPP Pertemuan 1 Kelas Kontrol	119
27	LKS Pertemuan 1	123
28	Handout Pertemuan Ke-1 PBL dan Kontrol	124
29	Kuis Pertemuan Ke-1 Kelas PBL dan Kelas Kontrol	132
30	Kunci Jawaban Kuis Pertemuan Ke-1 Kelas PBL dan Kelas Kontrol	133
31	Tugas Rumah PBL Pertemuan Ke-1	134
32	Tugas Rumah Kontrol Pertemuan Ke-1	135
33	Kunci Jawaban Tugas Rumah Kontrol Pertemuan Ke-1	136
34	RPP Pertemuan 2 Kelas PBL	138
35	Wacana Permasalahan.....	143
36	Penyelesaian Permasalahan.....	144
37	Hasil Kegiatan Pemecahan Masalah.....	146
38	Kunci Jawaban Wacana Permasalahan	148
39	RPP Pertemuan 2 Kelas Kontrol	149
40	LKS Pertemuan 2	153
41	Kunci Jawaban LKS Pertemuan 2.....	154

42	Handout Pertemuan Ke-2 PBL dan Kontrol	156
43	Kuis Pertemuan Ke-2 Kelas PBL dan Kelas Kontrol	165
44	Kunci Jawaban Kuis Pertemuan Ke-2 Kelas PBL dan Kelas Kontrol	166
45	Tugas Rumah PBL Pertemuan Ke-2	168
46	Kunci Jawaban Tugas Rumah PBL Pertemuan Ke-2	169
47	Tugas Rumah Kontrol Pertemuan Ke-2	170
48	Kunci Jawaban Tugas Rumah Kontrol Pertemuan Ke-2	171
49	RPP Pertemuan 3 Kelas PBL	172
50	RPP Pertemuan 3 Kelas Kontrol	176
51	Handout Pertemuan Ke-3 PBL dan Kontrol	180
52	Kuis Pertemuan 3	186
53	Kunci Jawaban Kuis Pertemuan 3 Kelas PBL dan Kelas Kontrol	187
54	RPP Pertemuan Ke-4 Kelas PBL dan Kelas Kontrol	188
55	LKS Pertemuan Ke-4 Kelas PBL dan Kelas Kontrol	191
56	RPP Pertemuan Ke-5 Ujian Blok Kelas PBL dan Kelas Kontrol	194
57	Kisi-kisi Soal Ujian Blok	199
58	Soal Ujian Blok	206
59	Kunci Jawaban Soal Ujian Blok	211
60	Nilai Kuis 1 Pertemuan 1 Kelas PBL	214
61	Nilai Kuis 1 Pertemuan 1 Kelas Kontrol	215
62	Nilai Kuis 2 Pertemuan 2 Kelas PBL	216
63	Nilai Kuis 2 Pertemuan 2 Kelas Kontrol	217
64	Nilai Kuis 3 Pertemuan 3 Kelas PBL	218
65	Nilai Kuis 3 Pertemuan 3 Kelas Kontrol	219
66	Rata-Rata Nilai Kuis Kelas PBL	220
67	Rata-Rata Nilai Kuis Kelas Kontrol	221
68	Nilai PR 1 Pertemuan 1 Kelas PBL	222
69	Nilai PR 1 Pertemuan 1 Kelas Kontrol	223
70	Nilai PR 2 Pertemuan 2 Kelas PBL	224
71	Nilai PR 2 Pertemuan 2 Kelas Kontrol	225
72	Rata-rata Nilai PR Kelas PBL	226
73	Rata-rata Nilai PR Kelas Kontrol	227
74	Nilai LKS 1 Pertemuan 1 Kelas PBL	228
75	Nilai LKS 1 Pertemuan 1 Kelas Kontrol	229
76	Nilai LKS 2 Pertemuan 2 Kelas PBL	230
77	Nilai LKS 2 Pertemuan 2 Kelas Kontrol	231
78	Rata-Rata Nilai LKS Kelas PBL	232
79	Rata-Rata Nilai LKS Kelas Kontrol	233
80	Nilai Ujian Blok (UB) Kelas PBL	234
81	Nilai Ujian Blok (UB) Kelas Kontrol	235
82	Nilai Kognitif Kelas PBL	236
83	Nilai Kognitif Kelas Kontrol	237

84	Uji Hipotesis <i>Pre-Test</i> Kelas PBL dan Kelas Kontrol.....	240
85	Analisis Statistik Data <i>Pre-Test</i>	241
86	Uji Hipotesis <i>Post- Test</i> Kelas PBL dan Kelas Kontrol.....	244
87	Analisis Statistik Data <i>Post-Test</i>	245
88	Uji Hipotesis Nilai Kognitif Kelas PBL dan Kelas Kontrol	248
89	Uji Normalitas Nilai <i>Pre-Test</i> Kelas PBL dan Kelas Kontrol	252
90	Uji Normalitas Nilai <i>PostTest</i> Kelas PBL dan Kelas Kontrol	259
91	Nilai Kritis Distribusi F Pada Tingkat 5%	265
92	Dokumentasi Penelitian	267



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1 Sintak Pengajaran Berdasarkan Masalah	14
2 Desain Penelitian	21
3 Langkah-Langkah Pembelajaran Berdasarkan Masalah	23
4 Tahap Penggunaan Media <i>Handout</i>	23
5 Interval dan Kategori Daya Serap	26
6 Daya Serap Nilai Kelas PBL (Kuis 1-3 dan Ujian Blok)	45
7 Daya Serap Nilai Kelas PBL (PR 1-2)	47
8 Daya Serap Nilai Kelas PBL (LKS 1-2)	49
9 Daya Serap Hasil Belajar Kognitif Kelas PBL	51
10 Daya Serap Nilai Kelas Kontrol (Kuis 1-3 dan Ujian Blok)	52
11 Daya Serap Nilai Kelas Kontrol (PR 1-2)	54
12 Daya Serap Nilai Kelas Kontrol (LKS 1-3)	56
13 Daya Serap Hasil Belajar Kognitif Kelas Kontrol	57
14 Perbandingan Nilai Kognitif Kelas PBL dan Kelas Kontrol	58
15 Hasil Analisis Data <i>Pre-Test</i>	60
16 Hasil Analisis Data <i>Post-Test</i>	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Nilai Rata-rata Daya Serap Untuk Nilai Kuis dan Ujian Blok pada Kelas PBL.....	47
2. Nilai Rata-rata Daya Serap Untuk Nilai PR pada Kelas PBL.....	49
3. Nilai Rata-rata Daya Serap Untuk Nilai LKS pada Kelas PBL.....	50
4. Nilai Rata-rata Daya Serap Untuk Nilai Kuis dan Ujian Blok pada Kelas Kontrol.....	54
5. Nilai Rata-rata Daya Serap Untuk Nilai PR pada Kelas Kontrol	55
6. Nilai Rata-rata Daya Serap Untuk Nilai LKS pada Kelas Kontrol	57
7. Nilai Hasil Belajar Kognitif Kelas PBL dan Kelas Kontrol	59
8. Nilai Rata-rata Hasil Belajar Kelas PBL dan Kelas Kontrol	62

