

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PENGGUNAAN SKRIPSI .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Kerangka Pemikiran.....	7
F. Hipotesis.....	14
G. Hasil Penelitian Yang Relevan .....	14
<b>BAB II KAJIAN TEORITIK.....</b>	<b>16</b>
A. Pengertian Model Pembelajaran .....	16
B. Media <i>Google Sites</i> .....	27
C. Keterampilan Berpikir Kritis .....	31
D. Analisis Materi Ekosistem .....	36
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	46
B. Jenis dan Sumber Data Penelitian.....	47
C. Teknik Pengumpulan Data.....	48
D. Instrumen Penelitian.....	49
E. Teknik Analisis Data.....	53
F. Tempat dan Waktu Penelitian .....	62

G. Alur Penelitian .....	64
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>65</b>
A. Deskripsi Hasil Penelitian .....	65
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	78
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>95</b>
A. Kesimpulan .....	95
B. Saran.....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>97</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>102</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Langkah-Langkah PBL Menurut Arends.....	20
Tabel 2. 2 Langkah-Langkah Model PBL Berbantu Media Google Sites .....	22
Tabel 2. 3 Indikator KBK Menurut Ennis (2013).....	33
Tabel 2. 4 Indikator Berpikir Kritis menurut Inch (2006) .....	34
Tabel 2. 5 Indikator Berpikir Kritis Menurut Facione (2011) .....	35
Tabel 3. 1 Desain Penelitian.....	46
Tabel 3. 2 Desain Sampel Penelitian .....	48
Tabel 3. 3 Teknik Pengumpulan Data.....	49
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Lembar Observasi Guru .....	49
Tabel 3. 5 Kisi-kisi Lembar Observasi Siswa.....	50
Tabel 3. 6 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal .....	51
Tabel 3. 7 Kisi-Kisi Soal Uji Coba dan Soal Penelitian .....	52
Tabel 3. 8 Rekapitulasi Angket Siswa .....	52
Tabel 3. 9 Kriteria Validitas Soal.....	54
Tabel 3. 10 Kriteria Rehabilitas .....	55
Tabel 3. 11 Kriteria Indeks Kesukaran .....	55
Tabel 3. 12 Kriteria Daya Pembeda .....	56
Tabel 3. 13 Kriteria Lembar Observasi.....	57
Tabel 3. 14 Kriteria N-Gain .....	58
Tabel 3. 15 Skala Likert .....	62
Tabel 3. 16 Interpretasi Persentase Respon Siswa.....	62
Tabel 3. 17 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	62
Tabel 4. 1 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru Kelas Eksperimen.....	66
Tabel 4. 2 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru Kelas Kontrol.....	68
Tabel 4. 3 Rekapitulasi Keterlibatan Siswa Kelas Eksperimen.....	69
Tabel 4. 4 Rekapitulasi Keterlibatan Siswa Pada Kelas Kontrol .....	70
Tabel 4. 5 Hasil Pretest Posttest Kedua Kelas .....	71
Tabel 4. 6 Rekapitulasi Nilai Rata-Rata Per Indikator KBK.....	71
Tabel 4. 7 Rekapitulasi Nilai Rata-Rata Per indikator Materi .....	73
Tabel 4. 8 Hasil Uji Normalitas .....	74

Tabel 4. 9 Hasil Uji Homogenitas.....	75
Tabel 4. 10 Uji Hipotesis t-bebas.....	76
Tabel 4. 11 Hasil Analisis Angket Respon Siswa Kelas Eksperimen.....	76



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Bagan Kerangka Berpikir.....	13
Gambar 2. 1 Komponen Ekosistem Rawa .....	37
Gambar 2. 2 Rantai Makanan.....	40
Gambar 2. 3 Daur Air.....	43
Gambar 2. 4 Daur Karbon.....	44
Gambar 2. 5 Daur Nitrogen .....	44
Gambar 2. 6 Daur Belerang .....	45
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	64



## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN

Lampiran A. 1 Silabus.....	104
Lampiran A. 2 RPP Kelas Eksperimen .....	107
Lampiran A. 3 RPP Kelas Kontrol.....	124
Lampiran A. 4 LKPD Eksperimen.....	138
Lampiran A. 5 LKPD Kontrol .....	149
Lampiran A. 6 Media Google Sites .....	159

### LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN

Lampiran B. 1 Kisi-Kisi Soal Uji Coba .....	161
Lampiran B. 2 Kisi-Kisi & Lembar Observasi Guru .....	167
Lampiran B. 3 Kisi-Kisi & Lembar Observasi Siswa.....	177
Lampiran B. 4 Kisi-Kisi & Soal Penelitian.....	186
Lampiran B. 5 Kisi-Kisi & Angket Respon Siswa .....	202

### LAMPIRAN C DATA HASIL UJI COBA SOAL

Lampiran C. 1 Rekapitulasi Skor Hasil Uji Coba Soal.....	209
Lampiran C. 2 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal .....	210

### LAMPIRAN D DATA PENELITIAN

Lampiran D. 1 Analisis Lembar Observasi Guru dan Siswa .....	217
Lampiran D. 2 Analisis Hasil Pretest dan Posttest Kelas Eksperimen .....	219
Lampiran D. 3 Analisis Hasil Pretest dan Posttest Kelas Kontrol .....	222
Lampiran D. 4 Analisis Pretest dan Posttest Per Indikator (KBKr).....	225
Lampiran D. 5 Analisis Pretest dan Posttest Per Indikator Materi .....	229
Lampiran D. 6 Analisis Perhitungan Uji Statistik.....	233
Lampiran D. 7 Analisis Hasil Angket Respon Siswa Kelas Eksperimen .....	236

### LAMPIRAN E SURAT-SURAT

Lampiran E. 1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi .....	288
Lampiran E. 2 Surat Izin Uji Coba Soal .....	289
Lampiran E. 3 Surat Izin Penelitian .....	290
Lampiran E. 4 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal.....	291
Lampiran E. 5 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	292

## **LAMPIRAN F DOKUMENTASI DAN DATA HASIL PENELITIAN**

Lampiran F. 1 Lembar Hasil Wawancara .....	294
Lampiran F. 2 Lembar Jawaban Pretest dan Posttest Kelas Eksperimen .....	296
Lampiran F. 3 Lembar Jawaban Pretest dan Posttest Kelas Kontrol .....	298
Lampiran F. 4 Lembar Jawaban LKPD Kelas Eksperimen .....	301
Lampiran F. 5 Lembar Jawaban LKPD Kelas Kontrol.....	304
Lampiran F. 6 Lembar Hasil Observasi Guru dan Siswa .....	306
Lampiran F. 7 Lembar Jawaban Angket Respon Siswa .....	311
Lampiran F. 8 Lembar Bimbingan Skripsi .....	313
Lampiran F. 9 Dokumentasi Penelitian.....	314

