

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Kerangka Berfikir.....	7
F. Hipotesis Penelitian.....	12
G. Hasil Penelitian Terdahulu.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
A. Model Pembelajaran.....	15
B. Model <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL).....	17
C. Keterampilan Berpikir Kritis	24
D. Tinjauan Materi Keanekaragaman Hayati	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	56
A. Pendekatan dan Metodologi Penelitian.....	59
B. Jenis dan Sumber Data	60
C. Teknik Pengumpulan Data	61
D. Teknik Analisis Instrumen	65
E. Teknik Analisis Data Penelitian.....	69
F. Tempat, Waktu, dan Alur Penelitian.....	75
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	79
A. Deskripsi Data.....	79

B. Hasil Penelitian	79
C. Pembahasan Hasil Penelitian	88
BAB V PENUTUP.....	112
A. Simpulan	112
B. Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA	114
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	437



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Hasil Tes Awal Keterampilan Berpikir Kritis Siswa.....	3
Tabel 2. 1 Indikator Berpikir Kritis.....	25
Tabel 3. 2 Desain Penelitian.....	59
Tabel 3. 3 Sampel Penelitian	61
Tabel 3. 4 Teknik Pengumpulan Data.....	61
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Lembar Observasi Kelas Eksperimen	62
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Lembar Observasi Kelas Kontrol.....	62
Tabel 3. 7 Kisi-Kisi Uji Coba Soal	63
Tabel 3. 8 Kisi-Kisi Soal Penelitian	64
Tabel 3. 9 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa Kelas Eksperimen	65
Tabel 3. 10 Kriteria Indeks Validitas	66
Tabel 3. 11 Kriteria Indeks Reliabilitas	67
Tabel 3. 12 Kriteria Daya Pembeda	68
Tabel 3. 13 Kriteria Tingkat Kesukaran	69
Tabel 3. 14 Kategori Keterlaksanaan	69
Tabel 3. 15 Kriteria <i>N-Gain</i>	70
Tabel 3. 16 Kriteria <i>Effect Size</i>	74
Tabel 3. 17 Kriteria <i>Skala Likert</i>	74
Tabel 3. 18 Kriteria Respon Siswa	75
Tabel 3. 19 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	75
Tabel 4. 1 Rekapitulasi keterlaksanaan aktivitas guru pada pembelajaran dengan dan tanpa menggunakan model CTL.....	80
Tabel 4. 2 Rekapitulasi aktivitas siswa pada pembelajaran dengan dan tanpa menggunakan model CTL	81
Tabel 4. 3 Rekapitulasi Rata-Rata Nilai <i>N-Gain</i> Pada Kelas Dengan dan Tanpa Menggunakan Model CTL	82
Tabel 4. 4 Rekapitulasi Hasil Analisis Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis setiap Indikator pada Kelas Dengan dan Tanpa Menggunakan Model CTL	82
Tabel 4. 5 Hasil Analisis Uji Normalitas	84
Tabel 4. 6 Hasil Analisis Uji Homogenitas	85
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Uji Hipotesis	85
Tabel 4. 8 Hasil Analisis Uji <i>Cohen's Effect Size</i>	86
Tabel 4. 9 Hasil Analisis Angket Respon Siswa pada Kelas Menggunakan Model CTL	87
Tabel 4. 10 Hasil Analisis Angket Respon Siswa pada Kelas Tanpa Menggunakan Model CTL	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Bagan Berpikir	11
Gambar 2. 1 <i>Mind Mapping</i> Materi Keaneakaragaman Hayati	26
Gambar 2. 2 Variasi genetik buah mangga	30
Gambar 2. 3 Contoh keanekaragaman spesies.	31
Gambar 2. 4 Kawasan hutan hujan tropis.	34
Gambar 2. 5 Ekosistem padang rumput.	35
Gambar 2. 6 Gurun Sahara.....	36
Gambar 2. 7 Ekosistem pesisir.....	37
Gambar 2. 8 Ekosistem laut.	39
Gambar 2. 9 Hamparan luas gunung.....	40
Gambar 2. 10 Tumbuhan dominan di hutan ini adalah pohon-pohon berdaun lebar yang menggugurkan daunnya pada musim dingin.....	41
Gambar 2. 11 Hutan yang telah terbakar untuk pembukaan lahan pertanian	48
Gambar 2. 12 <i>Climate Change</i>	49
Gambar 2. 13 Ikan Sapu-Sapu adalah salah satu spesies invasif di Indonesia ...	50
Gambar 2. 14 Polusi Udara	51
Gambar 2. 15 Tim BKSDA melakukan proses nekropsi terhadap bangkai Harimau Sumatera di Aceh Selatan	52
Gambar 2. 16 Salah satu contoh peta persebaran Fragmentasi Habitat	53
Gambar 2. 17 Taman Nasional Komodo di NTT.....	55
Gambar 2. 18 Flora dan Fauna yang ada di Taman Safari.....	56
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	78
Gambar 4. 1 Diagram Pie Persentase Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Kelas Menggunakan Model CTL (a) dan Kelas Tanpa Menggunakan Model CTL (b) Berdasarkan Kriteria N-Gain.....	83

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN.....	112
Lampiran A. 1 ATP.....	123
Lampiran A. 2 Modul Ajar Kelas Eksperimen.....	125
Lampiran A. 3 Modul Ajar Kelas Kontrol	142
Lampiran A. 4 LKPD Kelas Eksperimen.....	156
Lampiran A. 5 LKPD Kelas Kontrol.....	160
LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN.....	153
Lampiran B. 1 Kisi-Kisi Uji Coba Soal	165
Lampiran B. 2 Kisi-Kisi dan Lembar Observasi Guru dan Siswa Kelas Eksperimen.....	265
Lampiran B. 3 Kisi-Kisi dan Lembar Observasi Guru dan Siswa Kelas Kontrol	279
Lampiran B. 4 Kisi-Kisi dan Soal Penelitian	293
Lampiran B. 5 Kisi-Kisi dan Angket Respon Siswa Kelas Eksperimen.....	303
Lampiran B. 6 Kisi-Kisi dan Angket Respon Siswa Kelas Kontrol	308
LAMPIRAN C DATA HASIL UJI COBA.....	303
Lampiran C. 1 Hasil Analisis Uji Coba Soal Dengan Software ANATES versi 4.02	313
Lampiran C. 2 Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Soal	323
LAMPIRAN D DATA HASIL PENELITIAN.....	317
Lampiran D. 1 Rekapitulasi Data Observasi Aktivitas Guru dan Siswa	327
Lampiran D. 2 Analisis Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	333
Lampiran D. 3 Analisis Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	335
Lampiran D. 4 Analisis Hasil Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis (<i>N- Gain</i>) Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	337
Lampiran D. 5 Analisis Uji Normalitas	341
Lampiran D. 6 Analisis Uji Homogenitas.....	345
Lampiran D. 7 Analisis Uji Hipotesis.....	347
Lampiran D. 8 Analisis Uji <i>Cohen's Effect Size</i>	347
Lampiran D. 9 Analisis Angket Respon Siswa Kelas Eksperimen.....	348
Lampiran D. 10 Analisis Angket Respon Siswa Kelas Kontrol	349
LAMPIRAN E SAMPEL DATA PENELITIAN.....	340
Lampiran E. 1 Sampel Jawaban Uji Coba Soal	351
Lampiran E. 2 Sampel Jawaban Pretest dan Posttest Kelas Eksperimen....	365
Lampiran E. 3 Sampel Jawaban Pretest dan Posttest Kelas Kontrol	379
Lampiran E. 4 Sampel Lembar Observasi Guru dan Siswa Kelas Eksperimen	393
Lampiran E. 5 Sampel Lembar Observasi Guru dan Siswa Kelas Kontrol	400
Lampiran E. 6 Sampel Jawaban LKPD Eksperimen dan Kontrol	406
Lampiran E. 7 Sampel Jawaban Angket Respon Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol	412
Lampiran E. 8 Sampel Hasil Wawancara	422
LAMPIRAN F SURAT-SURAT PENELITIAN.....	355
Lampiran F. 1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi.....	425

Lampiran F. 2 Surat Permohonan Izin Uji Coba	426
Lampiran F. 3 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba	427
Lampiran F. 4 Surat Permohonan Izin Penelitian	428
Lampiran F. 5 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	429
Lampiran F. 6 Surat Keterangan LoA	430
LAMPIRAN G DOKUMENTASI PENELITIAN.....	362
Lampiran G. 1 Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I.....	432
Lampiran G. 2 Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II	433
Lampiran G. 3 Dokumentasi Penelitian	434

