

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	vi
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	1
DAFTAR TABEL	3
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR LAMPIRAN	5
BAB I PENDAHULUAN	8
A. Latar Belakang Masalah.....	8
B. Rumusan Masalah.....	13
C. Tujuan Penelitian.....	13
D. Manfaat Penelitian.....	14
E. Hipotesis Penelitian.....	15
F. Kerangka Berpikir.....	15
G. Hasil Penelitian yang Relevan.....	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	24
A. Pengertian Model Pembelajaran.....	24
B. Media Pembelajaran.....	34
C. Media <i>ThingLink</i>	35
D. Kemampuan Berpikir Kritis.....	41
E. Analisis Materi Ekosistem.....	47
BAB III METODELOGI PENELITIAN	64
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	64
B. Jenis dan Sumber data penelitian.....	65

C. Populasi dan Sampel.....	66
D. Teknik Pengumpulan Data.....	67
E. Instrumen Penelitian.....	68
F. Tehnik Analisis Data.....	73
G. Analisis Data Penelitian.....	76
H Tempat dan Waktu Penelitian.....	83
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	87
A. Deskripsi Data.....	87
B. Hasil Penelitian.....	88
BAB V PENUTUP.....	124
A. Simpulan.....	124
B. Saran.....	125
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	127
RIWAYAT HIDUP.....	292
DAFTAR PUSTAKA.....	293



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Langkah-langkah Model <i>Reciprocal Teaching</i>	29
Tabel 2.2	Kelebihan dan kekurangan Model <i>Reciprocal Teaching</i>	31
Tabel 2.3	Kelebihan dan Kekurangan <i>ThingLink</i>	34
Tabel 2.4	Tahapan Kemampuan Berpikir Kritis Menurut Ennis.....	43
Tabel 2.5	Indikator Kemampuan Berpikir Kritis dalam Penelitian.....	43
Tabel 2.6	Kemampuan yang Dilatihkan Setiap Sintaks <i>Reciprocal Teaching</i>	60
Tabel 3.1	Desain Penelitian <i>Nonequivalent Control Group Design</i>	63
Tabel 3.2	Desain <i>Sample</i> Penelitian.....	65
Tabel 3.3	Tehnik Pengumpulan Data.....	65
Tabel 3.4	Kisi-kisi Lembar Observasi Kinerja Guru.....	66
Tabel 3.5	Kisi-kisi Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik.....	67
Tabel 3.6	Hasil Rekapitulasi Uji Coba Soal.....	68
Tabel 3.7	Kisi-kisi Soal Penelitian.....	70
Tabel 3.8	Rekapitulasi Angket Respon Peserta Didik.....	70
Tabel 3.9	Kriteria Validitas.....	72
Tabel 3.10	Kriteria Realibilitas Soal.....	73
Tabel 3.11	Klasifikasi Daya Pembeda.....	74
Tabel 3.12	Kriteria Indeks Kesukaran.....	75
Tabel 3.13	Penilaian <i>Skala Guttman</i>	75
Tabel 3.14	Daftar Penilaian <i>Skala Likert</i>	75
Tabel 3.15	Kriteria Aktivitas Peserta Didik.....	76
Tabel 3.16	Kriteria Skor <i>N-Gain</i>	76
Tabel 3.17	Tafsiran Efektifitas <i>N-Gain</i>	76
Tabel 3.18	Kriteria Interpretasi <i>Effect Size</i>	79
Tabel 3.19	Tabel <i>Skala Likert</i>	80
Tabel 3.20	Kategori Skor Angket.....	80
Tabel 3.21	Teknik Analisis Data.....	81
Tabel 3.22	Rincian Jadwal Penelitian.....	82
Tabel 3.23	Tahapan Penelitian.....	83
Tabel 4.1	Analisis Data Hasil Observasi Guru Kelas Eksperimen.....	87
Tabel 4.2	Analisis Lembar Observasi Peserta Didik.....	88
Tabel 4.3	Hasil Analisis Data Hasil Observasi Guru Kelas Kontrol.....	90
Tabel 4.4	Analisis Lembar Observasi Peserta Didik.....	90
Tabel 4.5	Nilai Rata-rata <i>Pretest-Posttest</i> , <i>N-Gain</i> Eksperimen.....	92
Tabel 4.6	Nilai <i>N-Gain</i> Per Indikator Kemampuan Berpikir Kritis.....	93
Tabel 4.7	Nilai Rata-rata <i>Pretest-Posttest</i> , <i>N-Gain</i> Kontrol.....	94
Tabel 4.8	Reakpitulasi Pencapaian Setiap Indikator Eksperimen.....	94
Tabel 4.9	Nilai Rata-rata <i>Pretest-Posttest</i> , <i>N-Gain</i> Kedua Kelas.....	95
Tabel 4.10	Hasil Uji Normalitas.....	96
Tabel 4.11	Hasil Uji Homogenitas.....	97

Tabel 4.12	Hasil Uji Hipotesis.....	98
Tabel 4.13	Hasil Uji <i>Effect Size Cohen's</i>	99
Tabel 4.14	Hasil Analisis Respon Peserta Didik.....	100
Tabel 4.15	Persentase Respon Terhadap Pembelajaran Biologi.....	101



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Bagan Kerangka Berpikir	
Gambar 2.1	Tampilan Awal ThingLink.....	35
Gambar 2.2	Tampilan Fitur ThingLink.....	36
Gambar 2.3	Pilihan Fitur Multimedia.....	36
Gambar 2.4	Fitur <i>Scenario Builder</i>	37
Gambar 2.5	Fitur <i>Guided tour</i> dengan Panorama.....	37
Gambar 2.6	Tampilan <i>Log In</i>	38
Gambar 2.7	Laman <i>Invite Code</i>	38
Gambar 2.8	Tampilan <i>Invite Code</i>	39
Gambar 2.9	Tampilan <i>ThingLink</i>	39
Gambar 2.10	Komponen Ekosistem Padang Rumput.....	48
Gambar 2.11	Interaksi antara Ayam dan Sapi di Kebun.....	49
Gambar 2.12	Rantai Makanan Perumput.....	50
Gambar 2.13	Rantai Makanan Detritus.....	51
Gambar 2.14	Jaring-jaring Makanan.....	51
Gambar 2.15	Piramida Jumlah.....	52
Gambar 2.16	Piramida Biomassa.....	53
Gambar 2.17	Piramida Energi.....	54
Gambar 2.18	Siklus Perputaran antara Karbon dan Oksigen.....	56
Gambar 2.19	Siklus Nitrogen.....	57
Gambar 2.20	Siklus Perputaran Air.....	58
Gambar 2.21	Siklus Fosfor.....	59
Gambar 2.22	Daur Belerang.....	60
Gambar 3.1	Diagram Alur Pengujian Statistik.....	78
Gambar 3.2	Diagram Alur Penelitian.....	84
Gambar 4.1	Persentase Keterlaksanaan Proses Pembelajaran Kinerja Guru.....	89
Gambar 4.2	Persentase Keterlaksanaan Proses Pembelajaran Kinerja Guru.....	91
Gambar 4.3	Diagram Rata-rata Persentase Respon Peserta Didik.....	103

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN.....	126
A.1 Silabus Pembelajaran.....	128
A.2 Modul Ajar Kelas Eksperimen.....	129
A.3 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	151
A.4 LKPD Kelas Eksperimen.....	173
A.3 LKPD Kelas Kontrol.....	185
LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN.....	192
B.1 Kisi-kisi Uji Coba Soal.....	193
B.2 Soal Uji Coba.....	203
B.3 Lembar Observasi Kinerja Guru.....	207
B.4 Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik.....	210
B.5 Kisi-kisi Angket Respon Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	213
B.6 Lembar Angket Respon Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	214
B.7 Rubrik Penilaian Observasi Aktivitas Peserta Didik.....	215
B.8 Soal Penelitian.....	228
B.9 Lembar Angket Respon Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	246
LAMPIRAN C DATA HASIL UJI COBA.....	257
C.1 Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Coba Soal.....	258
C.2 Hasil Analisis Menggunakan ANATES.....	263
LAMPIRAN D DATA HASIL PENELITIAN.....	279
D.1 Rekapitulasi Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran.....	280
D.2 Rekapitulasi Observasi Observasi Aktivitas Guru.....	281
D.3 Rekapitulasi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	282
D.4 Rekapitulasi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	283
D.5 Rekapitulasi Perhitungan <i>N-Gain</i> Secara Umum.....	284
D.6 Rekapitulasi Perhitungan <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	285
D.7 Rekapitulasi Perhitungan <i>N-Gain</i> Secara Perindikator.....	286
D.8 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Uji Normalitas.....	287
D.9 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Uji Homogenitas.....	287
D.10 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Uji Hipotesis.....	287
D.11 Rekapitulasi Hasil Perhitungan <i>Effect Size</i>.....	288
D.12 Rekapitulasi Hasil Angket Respon Peserta Didik.....	289
LAMPIRAN E SAMPLE PENELITIAN.....	299
E.1 Sample Uji Coba Soal.....	280
E.2 Sample <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	281
E.3 Sample <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	282
E.4 Sample Lembar Observasi Keterlaksanaan Guru dan Peserta Didik.....	283
E.5 Sample LKPD Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	284
E.6 Sample Angket Respon Peserta Didik	