

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
SURAT PERNYAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
ABSTRAK	xx
ABSTRACT	xxi
ملخص	xxii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah	8
C. Rumusan Masalah	9
D. Tujuan Penelitian	10
E. Hipotesis Penelitian.....	10
F. Kegunaan Penelitian.....	11
G. Penegasan Istilah	13
H. Sistematika Pembahasan	15

BAB II LANDASAN TEORI

A. Tinjauan Tentang Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 7E</i>	17
B. Tinjauan Tentang Prestasi Belajar	24

C. Tinjauan Tentang Sikap Ilmiah.....	28
D. Tinjauan Materi Interaksi Makhluk Hidup dengan Lingkungan.....	33
E. Penelitian Terdahulu	42
F. Kerangka Berpikir.....	54

BAB III METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	55
B. Variabel Penelitian	58
C. Populasi, Sampling dan Sampel Penelitian	59
D. Kisi-kisi Instrumen.....	61
E. Instrumen Penelitian.....	63
F. Sumber Data.....	64
G. Teknik Pengumpulan Data.....	65
H. Teknik Analisis Data.....	67

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Data.....	73
1. Deskripsi Data Kelas Kontrol	75
2. Deskripsi Data Kelas Eksperimen.....	77
B. Analisis Data	79
1. Uji Instrumen	79
a. Uji Validitas	79
b. Uji Reliabilitas	82
2. Uji Prasyarat.....	84
a. Uji Normalitas	84
b. Uji Homogenitas	85
3. Uji Hipotesis	86
a. Uji Hipotesis 1	87
b. Uji Hipotesis 2	89
c. Uji Hipotesis 3	91
C. Rekapitulasi Hasil Penelitian	95

BAB V PEMBAHASAN

A. Pengaruh Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 7E</i> Terhadap
--

Prestasi Belajar.....	97
B. Pengaruh Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 7E</i> Terhadap Sikap Ilmiah Siswa.....	105
C. Pengaruh Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 7E</i> Terhadap Prestasi Belajar dan Sikap Ilmiah	110
BAB VI PENUTUP	
A. Kesimpulan	115
B. Saran.....	116
DAFTAR RUJUKAN	118
LAMPIRAN-LAMPIRAN	124

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sikap Ilmiah Menurut Beberapa Ahli	30
Tabel 2.2 Dimensi dan Indikator Sikap Ilmiah	31
Tabel 2.3 Persamaan dan Perbedaan Penelitian yang Dilakukan dengan Penelitian Terdahulu	49
Tabel 3.1 Distribusi Peserta Didik Sampel Penelitian	59
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Soal Tes	59
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Angket Sikap Ilmiah	60
Tabel 3.4 Skala <i>Likert</i>	63
Tabel 3.5 Kriteria Indeks Reliabilitas Instrumen	68
Tabel 4.1 Daftar Nilai Prestasi Belajar Kelas Kontrol	75
Tabel 4.2 Daftar Nilai Sikap Ilmiah Kelas Kontrol	76
Tabel 4.3 Daftar Nilai Prestasi Belajar Kelas Eksperimen	77
Tabel 4.4 Daftar Nilai Sikap Ilmiah Kelas Eksperimen.....	78
Tabel 4.5 Uji Validitas Instrumen Soal Tes oleh Ahli	80
Tabel 4.6 Uji Validitas Instrumen Angket Sikap Ilmiah oleh Ahli.....	81
Tabel 4.7 <i>Output</i> Hasil Uji Coba Instrumen Soal Tes	82
Tabel 4.8 <i>Output</i> Hasil Uji Instrumen Angket Sikap Ilmiah	82
Tabel 4.9 <i>Output</i> Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal Tes.....	83
Tabel 4.10 <i>Output</i> Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Angket Sikap Ilmiah	83
Tabel 4.11 Hasil Uji Normalitas Prestasi Belajar	84
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Angket Sikap Ilmiah	85
Tabel 4.13 Hasil Uji Homogenitas Prestasi Belajar.....	86
Tabel 4.14 Hasil Uji Homogenitas Angket Sikap Ilmiah	86
Tabel 4.15 Hasil Rata-rata <i>N-Gain</i> Prestasi Belajar	87
Tabel 4.16 Hasil Uji Paired Samples T-test Prestasi Belajar	88
Tabel 4.17 Hasil Rata-rata Angket Sikap Ilmiah	89
Tabel 4.18 Hasil Uji Paired Samples T-test Angket Sikap Ilmiah.....	90
Tabel 4.19 Hasil Uji Box's Test.....	92
Tabel 4.20 Hasil Uji Kesamaan Kovarian.....	93

Tabel 4.21 Hasil Uji MANOVA	94
Tabel 4.22 Rekapitulasi Hasil Penelitian	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Fotosintesis	35
Gambar 2.2 Ketergantungan Faktor Biotik dan Abiotik.....	37
Gambar 2.3 Piramida Makanan.....	39
Gambar 2.4 Jaring-jaring Makanan.....	39
Gambar 2.5 Macam-macam Simbiosis	41
Gambar 2.6 Macam-macam Makhluk Hidup Berdasarkan Jenis Makanannya.....	41
Gambar 2.7 Kerangka Berpikir	54
Gambar 3.1 Desain Penelitian <i>Nonequivalent Control Group Design</i>	56
Gambar 3.2 Hubungan Variabel Bebas dan Kontrol	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perangkat Pembelajaran

Lampiran 1.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	125
Lampiran 1.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol	144
Lampiran 1.3 Lembar Kerja Peserta Didik	160

Lampiran 2 Instrumen Penelitian

Lampiran 2.1 Kisi-kisi Soal Interaksi Makhluk Hidup dengan Lingkungan.....	171
Lampiran 2.2 Soal Tes Interaksi Makhluk Hidup dengan Lingkungan.....	172
Lampiran 2.3 Kisi-Kisi Angket Sikap Ilmiah	176
Lampiran 2.4 Angket Sikap Ilmiah.....	177

Lampiran 3 Uji Coba Instrumen Penelitian

Lampiran 3.1 Uji Validitas Soal Tes oleh Ahli.....	180
Lampiran 3.2 Uji Validitas Soal Tes	181
Lampiran 3.3 Uji Validitas Angket Sikap Ilmiah oleh Ahli	184
Lampiran 3.4 Uji Validitas Angket Sikap Ilmiah	187
Lampiran 3.5 Uji Reliabilitas Soal Tes	187
Lampiran 3.6 Uji Reliabilitas Angket Sikap Ilmiah.....	188

Lampiran 4 Data Penelitian

Lampiran 4.1 Daftar Nilai Tes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	188
Lampiran4.1 Daftar Nilai Angket Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	190

Lampiran 5 Hasil Olah Data

Lampiran 5.1 Uji Normalitas Prestasi Belajar	191
Lampiran 5.2 Uji Normalitas Angket Sikap Ilmiah.....	191
Lampiran 5.3 Uji Homogenitas Prestasi Belajar.....	192
Lampiran 5.4 Uji Homogenitas Angket Sikap Ilmiah	192
Lampiran 5.5 Hasil N-Gain Prestasi Belajar	193
Lampiran 5.6 Hasil Uji Paired Samples T-test.....	193
Lampiran 5.7 Hasil Rata-rata Angket Sikap Ilmiah.....	193
Lampiran 5.8 Uji Paired Samples T-test Angket Sikap Ilmiah.....	194
Lampiran 5.9 Uji Box's Test.....	194

Lampiran 5.10 Uji Kesamaan Kovarian.....	194
Lampiran 5.11 Uji MANOVA	194
Lampiran 5.12 r tabel	195
Lampiran 5.13 t tabel	196
Lampiran 5.14 F tabel	197
Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian	
Lampiran 6.1 Dokumentasi Kelas Eksperimen.....	198
Lampiran 6.2 Dokumentasi Kelas Kontrol	198
Lampiran 7 Surat-surat Penelitian	
Lampiran 7.1 Surat Izin Penelitian.....	201
Lampiran 7.2 Surat Selesai Penelitian	202
Lampiran 7.3 Surat Pengantar Validasi	203
Lampiran 7.4 Form Bimbingan Skripsi	204
Lampiran 7.5 Surat Keterangan Cek Plagiasi	208
Lampiran 7.6 Biodata Penulis	209