

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto.....	i
Lembar Persembahan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	iv
Lembar Persetujuan Publikasi.....	v
Riwayat Hidup.....	vi
Abstrak.....	vii
Abstract.....	viii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
Daftar Singkatan dan Simbol	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	4
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Ruang Lingkup Masalah.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Rumusan Masalah.....	5
1.6. Tujuan Penelitian.....	5
1.7. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Pembelajaran Biologi.....	6
2.2. Aktivitas Belajar Siswa.....	6
2.3. Hasil Belajar Siswa.....	7
2.4. Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i>	8
2.5. Materi Keanekaragaman Hayati.....	11
2.6. Kerangka Berpikir.....	17
2.7. Hipotesis.....	20
BAB III. METODE PENELITIAN	21
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.2. Jenis Penelitian	21
3.3. Populasi dan Sampel.....	21
3.4. Variabel Penelitian	22
3.5. Desain Penelitian	22
3.6. Teknik Pengumpulan Data	23
3.7. Instrumen Penelitian	23
3.8. Prosedur Penelitian.....	30
3.9. Analisis Data	34

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1. Hasil Penelitian.....	36
4.1.1. Hasil Aktivitas Belajar Siswa	36
4.1.2. Hasil Belajar Biologi Siswa.....	38
4.1.3 Uji Normalitas.....	38
4.1.4. Uji Homogenitas.....	40
4.1.5. Uji Hipotesis.....	40
4.2. Pembahasan.....	42
4.2.1. Pengaruh Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5e</i> terhadap Aktivitas Belajar Siswa.....	43
4.2.2. Pengaruh Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5e</i> terhadap Hasil Belajar Siswa.....	45
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN	55



DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Contoh keanekaragaman tingkat gen pada hewan kucing...	12
Gambar 2.2. Contoh keanekaragaman tingkat spesies pada tumbuhan kelompok palem	13
Gambar 2.3. Contoh keanekaragaman tingkat ekosistem.....	13
Gambar 2.4. Kerangka berpikir.....	19
Gambar 4.1. Diagram perbandingan nilai aktivitas belajar siswa.....	37
Gambar 4.1. Diagram skor rata- rata hasil <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>	38



DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 3.1. Desain penelitian.....	22
Tabel 3.2. Kisi-kisi soal keanekaragaman hayati.....	24
Tabel 3.3. Kriteria interpretasi aktivitas belajar siswa	25
Tabel 3.4. Kisi- kisi lembar observasi aktivitas siswa	26
Tabel 3.5. Kriteria koefisien korelasi <i>product moment</i>.....	27
Tabel 3.6. Kategori validitas tes.....	27
Tabel 3.7. Kriteria reliabilitas butir soal.....	28
Tabel 3.8. Kriteria harga D.....	29
Tabel 3.9. Kriteria soal yang memenuhi syarat.....	29
Tabel 3.10. Kriteria indeks kesukaran tes butir soal.....	30
Tabel 4.1. Deskriptif hasil persentase dan kriteria aktivitas siswa.....	36
Tabel 4.2. Hasil uji normalitas aktivitas belajar.....	39
Tabel 4.3. Hasil uji normalitas hasil belajar.....	39
Tabel 4.4. Hasil uji homogenitas aktivitas Belajar.....	40
Tabel 4.5. Hasil uji homogenitas hasil belajar.....	40
Tabel 4.6. Uji hipotesis aktivitas belajar.....	41
Tabel 4.7. Uji hipotesis hasil belajar.....	41



DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Instrumen wawancara guru.....	55
Lampiran 2. Hasil belajar siswa.....	58
Lampiran 3. Modul ajar biologi.....	62
Lampiran 4. Kisi-kisi soal <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>	77
Lampiran 5. Kunci jawaban soal <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>	85
Lampiran 6. Instrumen observasi aktivitas siswa.....	86
Lampiran 7. Lembar kerja peserta didik.....	91
Lampiran 8. Kunci jawaban lembar kerja peserta didik.....	98
Lampiran 9. Uji validasi instrument soal <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>	104
Lampiran 10. Uji validasi lembar aktivitas siswa.....	108
Lampiran 11. Uji validasi modul ajar.....	110
Lampiran 12. Perhitungan uji validitas.....	112
Lampiran 13. Tabel validitas tiap butir soal.....	113
Lampiran 14. Perhitungan uji reliabilitas.....	114
Lampiran 15. Perhitungan tingkat kesukaran butir soal.....	115
Lampiran 16. Tabel tingkat kesukaran butir soal.....	116
Lampiran 17. Perhitungan daya beda soal.....	117
Lampiran 18. Tabel uji daya beda butir soal.....	118
Lampiran 19. Hasil <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> siswa.....	119
Lampiran 20. Hasil aktivitas belajar siswa.....	120
Lampiran 21. Uji normalitas aktivitas dan hasil belajar.....	124
Lampiran 22. Uji homogenitas aktivitas dan hasil belajar	125
Lampiran 23. Uji hipotesis aktivitas dan hasil belajar.....	126
Lampiran 24. Dokumentasi.....	127
Lampiran 25. Surat izin validasi siswa	131
Lampiran 26. Surat izin penelitian.....	132
Lampiran 27. Surat penelitian balasan dari sekolah.....	133
Lampiran 28. Surat penelitian dinas pendidikan.....	134