

DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Ruang Lingkup.....	6
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Tujuan Penelitian	7
1.7 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kerangka Teoritis.....	8
2.1.1 Model Pembelajaran	8
2.1.2 Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	9
2.1.3 Model Pembelajaran Langsung	14
2.1.4 Literasi Sains	15
2.1.5 Materi Ekologi.....	19
2.2 Kerangka Berfikir dan Hipotesis.....	31
2.2.1 Kerangka Berfikir.....	31
2.2.2 Hipotesis.....	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	33

3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
3.2	Jenis Penelitian.....	33
3.3	Populasi dan Sampel.....	33
3.4	Variabel Penelitian	34
3.5	Definisi Operasional.....	34
3.6	Desain Penelitian	35
3.7	Teknik Pengumpulan Data	36
3.7.1	Observasi.....	36
3.7.2	Wawancara	36
3.7.3	Tes	36
3.8	Instrumen Penelitian.....	36
3.9	Prosedur Penelitian	38
3.9.1	Tahap Awal (Persiapan Penelitian).....	38
3.9.2	Tahap Pelaksanaan	39
3.9.6	Tahap Akhir Penelitian	39
3.10	Analisis Data	41
3.10.1	Validitas Butir Soal	41
3.10.2	Reliabilitas Instrumen	42
3.10.3	Daya Pembeda Soal.....	43
3.10.4	Tingkat Kesukaran Butir Tes.....	44
3.10.5	Uji Normalitas	45
3.10.6	Uji Homogenitas.....	45
3.10.7	Uji Hipotesis.....	45
3.10.8	Normalitas Gain	46
3.10.9	Analisis Kemampuan Literasi Sains Siswa	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		48
4.1	Hasil Penelitian.....	48
4.1.1	Kemampuan Literasi Sains	48
4.1.2	Pengaruh Model <i>Discovery Learning</i> Terhadap Literasi Sains.....	51
4.2	Pembahasan.....	59
4.2.1	Pengaruh Model <i>Discovery Learning</i> Terhadap Literasi Sains.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		65
5.1	Kesimpulan.....	65

5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN	71
DOKUMENTASI.....	183



THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Seekor Individu	20
Gambar 2.2 Populasi Zebra	20
Gambar 2.3 Komunitas Hewan	21
Gambar 2.4 Rantai Makanan.....	26
Gambar 2.5 Jaring Jaring Makanan.....	27
Gambar 2.6 Piramida Makanan.....	28
Gambar 2.7 Arus Energi.....	28
Gambar 2.8 Siklus Air	29
Gambar 2.9 Siklus Karbon Dan Oksigen	30
Gambar 3.0 Siklus Nitrogen.....	30
Gambar 2.6 Kerangka Berfikir	31
Gambar 3.1 Skema Tahapan Penelitian.....	40
Gambar 4.1 Diagram Perbandingan Data Pretest Dan Posttest	50
Gambar 4.2 Perbandingan Skor Literasi Sains Eksperimen Dan Kontrol	56
Gambar 4.3 Analisis kemampuan literasi sains pada aspek kompetensi	57
Gambar 4.4 Analisis Kemampuan Literasi Sains Pada Aspek Kompetensi.....	57
Gambar 4.5 Analisis Kemampuan Literasi Sains Pada Aspek Kompetensi.....	57



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Desain penelitian pretest-posttest control group design.....	35
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Soal Literasi Sains	37
Tabel 3.3 Kategori Koefisien Reliabilitas	42
Tabel 3.4 Kriteria Daya Pembeda	43
Tabel 3.5 Klasifikasi indeks kesukaran butir tes/item.....	44
Tabel 3.6 Kriteria Peningkatan kemampuan literasi sains	46
Tabel 3.8 Kriteria dan level literasi sains	47
Tabel 4.1 Data pretest Kelas eksperimen dan kelas kontrol.....	48
Tabel 4.2 Data posttest kelas eksperimen dan kelas kontrol	49
Tabel 4.3 Uji normalitas data pada SPSS	51
Tabel 4.4 Uji Homogenitas data pretest	52
Tabel 4.5 Uji Homogenitas data posttest.....	52
Tabel 4.6 Uji Hipotesis Data Posttest.....	53
Tabel 4.7 Hasil Uji N-Gain	54
Tabel 4.8 Hasil Kemampuan Literasi Sains siswa berdasarkan nilai pretest	55
Tabel 4.9 Hasil Kemampuan Literasi Sains siswa berdasarkan nilai posttest.....	55



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Modul Ajar.....	71
Lampiran 2 LKPD Kelas Eksperimen dan Kontrol	83
Lampiran 3 Rubrik Penilaian LKPD.....	93
Lampiran 4 Bahan Bacaan	95
Lampiran 5 Lembar Validasi Instrumen soal Literasi sains	119
Lampiran 6 Kisi-kisi soal literasi sains	124
Lampiran 7 soal literasi sains.....	156
Lampiran 8 Lembar wawancara.....	170
Lampiran 9 Lembar observasi.....	172
Lampiran 10 Surat izin observasi	174
Lampiran 11 Surat Balasan observasi	175
Lampiran 12 Surat izin Validasi.....	176
Lampiran 13 Surat Balasan Validasi	177
Lampiran 14 Surat izin penelitian.....	178
Lampiran 15 Surat Balasan penelitian	179
Lampiran 16 Keterangan Uji Instrumen	180
Lampiran 17 Data pretest kelas eksperimen	181
Lampiran 18 Data posttest kelas eksperimen.....	182

