

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Hasil Penelitian	6
E. Kerangka Berpikir	7
F. Hipotesis	12
G. Hasil Penelitian Terdahulu	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
A. Model Pembelajaran	15
B. Literasi Sains	20
C. Materi Keanekaragaman Hayati	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	29
B. Jenis Dan Sumber Data Penelitian	30
C. Populasi dan Sampel	30
D. Teknik Pengumpulan Data	31
E. Teknik Analisis Data	36
F. Tempat dan Waktu Penelitian	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47

A. Deskripsi Data	47
B. Hasil Penelitian	48
C. Pembahasan Penelitian	57
BAB V PENUTUP	71
A. Kesimpulan	71
B. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	79



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Studi PISA Kemampuan Literasi Sains Siswa Indonesia.....	2
Tabel 1.2 Hierarki Pembelajaran Sains Berorientasi Inquiry.....	9
Tabel 2.1 Hierarki Dasar Praktik <i>Level of Inquiry</i>	17
Tabel 3.1 Desain Penelitian Pembelajaran <i>Three Level of Inquiry</i>	29
Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	31
Tabel 3.3 Kisi-kisi Lembar Observasi Kegiatan Mengajar Guru	32
Tabel 3.4 Kisi-kisi Lembar Observasi Kegiatan Belajar Siswa.....	32
Tabel 3.5 Kisi-kisi Soal Uji Coba Literasi Sains	33
Tabel 3.6 Hasil Rekapitulasi Uji Coba Soal.....	34
Tabel 3.7 Kisi-kisi Soal Penelitian.....	34
Tabel 3.8 Kisi-kisi Angket Respon Siswa.....	35
Tabel 3.9 Kriteria Validitas Butir Soal	37
Tabel 3.10 Kriteria Reliabilitas Soal.....	37
Tabel 3.11 Kriteria Tingkat Kesukaran Soal.....	38
Tabel 3.12 Klasifikasi Daya Beda.....	38
Tabel 3.13 Kriteria Interpretasi Persentase Keterlaksanaan Proses Pembelajaran	39
Tabel 3.14 Kriteria Gain Normal	40
Tabel 3.15 Kategori Tafsiran Efektivitas <i>N-Gain</i>	40
Tabel 3.16 Kategori Nilai <i>Effect Size</i>	42
Tabel 3.17 Daftar Skala Penilaian Skala Likert	43
Tabel 3.18 Kriteria Interpretasi Persentase Jawaban Angket Respon Siswa	43
Tabel 3.19 Rincian Jadwal Kegiatan Penelitian.....	44
Tabel 3.20 Tahapan Penelitian.....	44
Tabel 4.1 Hasil Analisis Lembar Observasi Keterlaksanaan Kegiatan Mengajar Guru Pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49
Tabel 4.2 Hasil Analisis Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Belajar Siswa Pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49

Tabel 4.3 Nilai Rata-rata <i>Pretest-Posttest</i> dan Nilai <i>N-Gain</i> pada Kelas Eksperimen.....	50
Tabel 4.4 Nilai <i>N-Gain</i> Per Indikator Kemampuan Literasi Sains Siswa pada Kelas Eksperimen.....	51
Tabel 4.5 Nilai Rata-rata <i>Pretest-Posttest</i> dan Nilai <i>N-Gain</i> pada Kelas kontrol.....	52
Tabel 4.6 Nilai <i>N-Gain</i> Per Indikator Kemampuan Literasi Sains Siswa pada Kelas Kontrol	53
Tabel 4.7 Hasil Analisis Uji Normalitas Nilai <i>Posttest</i>	54
Tabel 4.8 Hasil Uji Analisis Homogenitas Nilai <i>Posttest</i>	55
Tabel 4.9 Hasil Analisis Uji Hipotesis Nilai <i>Posttest</i>	55
Tabel 4.10 Hasil Analisis Uji <i>Effect Size</i>	56
Tabel 4.11 Persentase Respon Siswa Terhadap Pembelajaran Menggunakan Model <i>Three Level of Inquiry</i>	57



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir	11
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	46
<i>Gambar 4.1 Diagram Kriteria N-Gain Siswa dari Tingkat Tinggi Sampai Tingkat Rendah pada Kelas Eksperimen.....</i>	<i>51</i>
<i>Gambar 4.2 Diagram Kriteria N-Gain Siswa dari Tingkat Tinggi Sampai Tingkat Rendah pada Kelas Kontrol.....</i>	<i>53</i>



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1 RPP Kelas Eksperimen.....	81
Lampiran A.2 RPP Kelas Kontrol.....	91
Lampiran A.3 LKPD.....	101
Lampiran B.1 Kisi-Kisi Soal Uji Coba.....	108
Lampiran B.2 Kisi-Kisi & Lembar Observasi Guru & Siswa Eksperimen.....	138
Lampiran B.3 Kisi-Kisi & Lembar Observasi Guru & Siswa Kelas Kontrol...	165
Lampiran B.4 Kisi-Kisi & Lembar Angket Siswa Kelas Eksperimen.....	185
Lampiran C.1 Analisis Hasil Uji Coba Soal.....	192
Lampiran C.2 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal.....	194
Lampiran C.3 Kisi-Kisi Soal Penelitian.....	196
Lampiran C.4 Soal Penelitian (<i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>).....	214
Lampiran D.1 Analisis Lembar Observasi Guru & Siswa Eksperimen.....	222
Lampiran D.2 Analisis Lembar Observasi Guru & Siswa Kelas Kontrol.....	225
Lampiran D.3 Analisis Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	228
Lampiran D.4 Analisis Hasil Belajar Kelas Kontrol.....	232
Lampiran D.5 Analisis <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen.....	236
Lampiran D.6 Analisis <i>N-Gain</i> Kelas Kontrol.....	238
Lampiran D.7 Analisis Uji Normalitas.....	240
Lampiran D.8 Analisis Uji Homogenitas.....	240
Lampiran D.9 Analisis Uji Hipotesis.....	240
Lampiran D.10 Analisis Uji <i>Effect Size</i>	241
Lampiran D.11 Analisis Hasil Angket Kelas Eksperimen.....	242
Lampiran E.1 Sampel Hasil Uji Coba Soal.....	245
Lampiran E.2 Sampel Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen.....	247
Lampiran E.3 Sampel Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol.....	253
Lampiran E.4 Sampel Hasil Jawaban LKPD Siswa.....	259
Lampiran E.5 Sampel Hasil Lembar Observasi Guru dan Siswa Kelas Eksperimen.....	261

Lampiran E.6 Sampel Hasil Lembar Observasi Guru dan Siswa Kelas Kontrol....	263
Lampiran E.7 Sampel Hasil Angket Respon Siswa Kelas Eksperimen.....	265
Lampiran F.1 Kisi – Kisi Lembar Wawancara	268
Lampiran F.2 Lembar Wawancara.....	270
Lampiran G.1 SK Pembimbing.....	273
Lampiran G.2 Surat Keterangan LOA	274
Lampiran G.3 Lembar Bimbingan Skripsi.....	275
Lampiran G.4 Surat Izin Uji Coba Soal	276
Lampiran G.5 Surat Balasan Uji Coba Soal.....	277
Lampiran G.6 Surat Izin Penelitian.....	278
Lampiran G.7 Surat Balasan Izin Penelitian	279
Lampiran G.10 Dokumentasi Kegiatan Uji Coba Soal.....	280
Lampiran G.11 Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	28

