

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Kerangka Pemikiran	7
F. Hasil Penelitian Terdahulu	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. Literasi Lingkungan Pada Pembelajaran Kimia	14
B. Model Pembelajaran <i>Predict-Observe-Explain</i> (POE) pada Pembelajaran Kimia.....	22
C. Deskripsi Materi Fenomena Hujan Asam	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	44
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	44
B. Jenis dan Sumber Data.....	48
C. Teknik Pengumpulan Data	53
D. Teknik Analisis Data.....	54
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	60
A. Hasil Penelitian	60
B. Pembahasan.....	85
BAB V KESIMPULAN	99
DAFTAR PUSTAKA.....	101

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Hasil Validasi Deskripsi Pembelajaran	51
Tabel 3.2	Hasil Validasi Lembar Observasi Aktivitas Siswa	51
Tabel 3.3	Hasil Validasi Lembar Kerja Peserta Didik	52
Tabel 3.4	Indikator Literasi Lingkungan	53
Tabel 3.5	Hasil Validasi Tes Literasi Lingkungan	53
Tabel 3.6	Hasil Data Uji Coba Tes Literasi Lingkungan	54
Tabel 3.7	Teknik Pengumpulan Data	56
Tabel 3.8	Interpretasi Nilai	57
Tabel 3.9	Kategori Kriteria Penilaian LKPD	58
Tabel 3.10	Kategori <i>N-Gain</i>	60
Tabel 3.11	Waktu Penelitian	61
Tabel 4.1	Hasil Pengerjaan LKPD Siswa Tahap <i>Predict</i> Aspek Pengetahuan	66
Tabel 4.2	Hasil Pengerjaan LKPD Siswa Tahap <i>Predict</i> Aspek Keterampilan Kognitif	67
Tabel 4.3	Hasil Pengerjaan LKPD Tahap <i>Predict</i> Keseluruhan	68
Tabel 4.4	Hasil Pengerjaan LKPD Tahap <i>Observe</i> Pada Kegiatan Eksperimen Aspek Pengetahuan	70
Tabel 4.5	Hasil Penilaian Pelaksanaan Praktikum Tahap <i>Observe</i>	72
Tabel 4.6	Hasil Pengerjaan LKPD Siswa Pada Tahap <i>Observe</i> Kegiatan Menganalisis Jurnal Aspek Keterampilan Kognitif	73
Tabel 4.7	Rekapitulasi Aspek Literasi Lingkungan Tahap <i>Observe</i>	74
Tabel 4.8	Hasil Pengerjaan LKPD Siswa Tahap <i>Explain</i> Aspek Pengetahuan	76
Tabel 4.9	Hasil Pengerjaan LKPD Siswa Tahap <i>Explain</i> Aspek Keterampilan Kognitif	77
Tabel 4.10	Rekapitulasi Hasil Presentasi Siswa	78
Tabel 4.11	Hasil Penilaian LKPD Siswa Tahap <i>Explain</i> Aspek Sikap dan Perilaku	78
Tabel 4.12	Hasil Penilaian Poster Siswa Tahap <i>Explain</i>	79
Tabel 4.13	Rekapitulasi Hasil Presentasi Poster	80
Tabel 4.14	Rekapitulasi Aspek Literasi Lingkungan Tahap <i>Explain</i>	80
Tabel 4.15	Rekapitulasi Nilai Setiap Tahap Pembelajaran <i>POE</i>	81
Tabel 4.16	Rekapitulasi Nilai <i>N-Gain</i> Setiap Kelompok Prestasi Siswa ..	82
Tabel 4.17	Rekapitulasi Rata-Rata Nilai <i>N-Gain</i> Setiap Indikator Aspek Pengetahuan	83
Tabel 4.18	Rekapitulasi Rata-Rata Nilai <i>N-Gain</i> Setiap Indikator Aspek Keterampilan Kognitif	84
Tabel 4.19	Hasil Pengisian Angket Aspek Sikap Literasi Lingkungan	85
Tabel 4.20	Hasil Pengisian Angket Aspek Perilaku Literasi Lingkungan	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Pemikiran	8
Gambar 2.1	Siklus Hujan Asam Deposisi Basah	29
Gambar 2.2	Siklus Hujan Asam Deposisi Kering	34
Gambar 3.1	Bagan Desain Penelitian	46
Gambar 3.2	Prosedur Penelitian	49
Gambar 4.1	Aktivitas Pembelajaran Pada Tahap Pendahuluan	64
Gambar 4.2	Siklus Hujan Asam	65
Gambar 4.3	Aktivitas Siswa Tahap <i>Predict</i>	65
Gambar 4.4	Salah Satu Jawaban LKPD Siswa Tahap <i>Predict</i>	68
Gambar 4.5	Aktivitas Siswa Tahap <i>Observe</i> Pada Kegiatan Eksperimen	69
Gambar 4.6	Salah Satu Jawaban LKPD Siswa Tahap <i>Observe</i> Kegiatan Eksperimen Simulasi Hujan Asam	71
Gambar 4.7	Salah Satu Jawaban LKPD Siswa Tahap <i>Observe</i> Kegiatan Eksperimen Riset Sederhana	72
Gambar 4.8	Aktivitas Siswa Tahap <i>Observe</i> (Analisis Jurnal)	73
Gambar 4.9	Salah Satu Jawaban LKPD Siswa Tahap <i>Observe</i> Kegiatan Menganalisis Jurnal	74
Gambar 4.10	Aktivitas Siswa Tahap <i>Explain</i>	75
Gambar 4.11	Salah Satu Jawaban LKPD Siswa Tahap <i>Explain</i> Aspek Pengetahuan	77
Gambar 4.12	Salah Satu Poster Siswa Pada Aspek Sikap Dan Perilaku ..	79



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Analisis Konsep Fenomena Hujan Asam.....	111
Lampiran A. 2 Peta Konsep Fenomena Hujan Asam.....	131
Lampiran A. 3 Deskripsi Pembelajaran	132
Lampiran A. 4 Lembar Observasi Aktivitas Pembelajaran Siswa	138
Lampiran A. 5 Kisi-Kisi Tes Literasi Lingkungan	140
Lampiran A. 6 Soal Tes Literasi Lingkungan.....	155
Lampiran A. 7 Kuisioner Sikap Literasi Lingkungan.....	162
Lampiran A. 8 Kuisioner Perilaku Literasi Lingkungan.....	163
Lampiran A. 9 Kisi-Kisi Lembar Kerja Peserta Didik	164
Lampiran A. 10 Lembar Kerja Peserta Didik.....	189
Lampiran A. 11 Lembar Validasi Instrumen.....	204
Lampiran B. 1 Pengolahan Data Uji Coba Soal.....	218
Lampiran B. 2 Penentuan Kelompok Prestasi Siswa	220
Lampiran B. 3 Rekapitulasi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	222
Lampiran B. 4 Rekapitulas Nilai Kelompok pada LKPD.....	223
Lampiran B. 5 Rekapitulasi Pengerjaan Lembar Kerja Peserta Didik.....	224
Lampiran B. 6 Hasil Rekapitulasi Nilai N-Gain Literasi Lingkungan Peserta Didik	226
Lampiran B. 7 Rekapitulasi Hasil Penilaian Angket Aspek Sikap dan Perilaku ..	229
Lampiran B. 8 Rekapitulasi Hasil Uji Hipotesis	233
Lampiran C. 1 Hasil Uji Coba Soal.....	236
Lampiran C. 2 Hasil Lembar Observasi.....	246
Lampiran C. 3 Hasil Jawaban Tes Literasi Lingkungan	248
Lampiran C. 4 Hasil Angket Sikap Literasi Lingkungan	252
Lampiran C. 5 Hasil Angket Perilaku Literasi Lingkungan	253
Lampiran C. 6 Hasil Jawaban Lembar Kerja Peserta Didik	254
Lampiran C. 7 Hasil Publikasi Poster.....	257
Lampiran D. 1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	260
Lampiran D. 2 Lembar Validasi Instrumen.....	261
Lampiran D. 3 Berita Acara Penelitian	265
Lampiran D. 4 Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian.....	266