

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Hipotesis Penelitian	7
F. Kerangka Berpikir.....	8
G. Hasil Penelitian yang Relevan	11
BAB II	13
TINJAUAN PUSTAKA	13
A. Model Pembelajaran	13
B. Model Pembelajaran <i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i>	14
C. Media Digital	20
D. Keterampilan Berpikir Reflektif	29
E. Pokok Bahasan Perubahan Lingkungan	34
BAB III	53
METODOLOGI PENELITIAN	53
A. Waktu dan Tempat Penelitian	53
B. Pendekatan dan Metode Penelitian	53
C. Jenis dan Sumber Data	54

D.	Teknik Pengumpulan Data	55
1.	Populasi dan Sampel.....	55
2.	Variable Penelitian.....	56
3.	Teknik Pengambilan Data	56
4.	Instrument Penelitian.....	57
5.	Validitas dan Realibilitas Instrumen.....	59
E.	Teknik Analisis Data	65
F.	Prosedur Penelitian	73
BAB IV		76
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		76
A.	Deskripsi Hasil Penelitian	76
B.	Hasil Penelitian	77
1.	Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i> (POGIL) pada Materi Perubahan Lingkungan	77
2.	Keterampilan Berpikir Reflektif Siswa pada Kelas yang Menggunakan Model Pembelajaran <i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i> (POGIL) pada Materi Perubahan Lingkungan.....	78
3.	Keterampilan Berpikir Reflektif Siswa pada Kelas yang Tanpa Menggunakan Model Pembelajaran <i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i> (POGIL) pada Materi Perubahan Lingkungan	80
4.	Pengaruh Model Pembelajaran <i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i> (POGIL) Terhadap Keterampilan Berpikir Reflektif Siswa pada Materi Perubahan Lingkungan.....	81
5.	Kendala Siswa Terhadap Pembelajaran Menggunakan Model Pembelajaran <i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i> (POGIL) pada Materi Perubahan Lingkungan.....	85
C.	Pembahasan Hasil Penelitian	87
BAB V.....		112
PENUTUP.....		112
A.	Simpulan.....	112
B.	Saran	112
DAFTAR PUSTAKA		114
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		120

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Desain Penelitian	54
Tabel 3.2 Sampel Penelitian.....	56
Tabel 3.3 Teknik Pengumpulan Data	56
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Soal Keterampilan berpikir Reflektif	57
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Lembar Observasi Guru	58
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Lembar Observasi Siswa.....	58
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Angket Kendala Siswa	59
Tabel 3.8 Kriteria Indeks Validitas Instrumen.....	60
Tabel 3.9 Rincian Rekapitulasi Uji Coba Soal	60
Tabel 3.10 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal	61
Tabel 3.11 Kisi-Kisi Soal Penelitian	62
Tabel 3.12 Kriteria Indeks Reliabilitas Instrumen.....	63
Tabel 3.13 Kriteria Indeks Daya Pembeda Instrumen	64
Tabel 3.14 Kriteria Indeks Tingkat Kesukaran Instrumen.....	65
Tabel 3.15 Kriteria Keterlaksanaan Pembelajaran	66
Tabel 3.16 Kriteria Tingkat Kemampuan Berpikir Reflektif.....	67
Tabel 3.17 Kategori Perhitungan <i>Effect Size</i>	72
Tabel 3.18 Kriteria Kendala Siswa.....	73
Tabel 4.1 Jadwal Penelitian	76
Tabel 4.2 Rekapitulasi Lembar Observasi Guru.....	77
Tabel 4.3 Rekapitulasi Lembar Observasi Siswa	77
Tabel 4.4 Rekapitulasi Rata-Rata Pencapaian Indikator POGIL.....	78
Tabel 4.5 Tingkat Keterampilan Keterampilan Reflektif POGIL	79
Tabel 4.6 Rekapitulasi Rata-Rata Pencapaian Indikator Reflektif	80
Tabel 4.7 Tingkat Keterampilan Berpikir Reflektif kelas Kontrol.....	81
Tabel 4.8 Uji Normalitas.....	82
Tabel 4.9 Uji Homogenitas	83
Tabel 4.10 Uji Hipotesis.....	84
Tabel 4.11 Hasil Uji <i>Pre-Test Effect Size Cohen's</i>	84
Tabel 4.12 Hasil Uji <i>Post-Test Effect Size Cohen's</i>	85

Tabel 4.13 Hasil Uji *Post-Test* dan *Pre-Test Effect Size Cohen's*..... 85

Tabel 4.14 Rekapitulasi Kendala Siswa terhadap Model POGIL 86



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Kerangka Pemikiran	10
Gambar 2.1 Peristiwa Perubahan Lingkungan.....	34
Gambar 2.2 Sistem Pertanian Monokultur.....	35
Gambar 2.3 Lapisan Ozon yang Berlubang di Kawasan Antartik.....	38
Gambar 2.4 Efek Rumah Kaca di Atmosfer	39
Gambar 2.5 Limbah Domestik.....	41
Gambar 2.6 Limbah Industri	42
Gambar 2.7 Pertumbuhan Ganggang Menutup Permukaan Air	42
Gambar 2.8 Limbah Cair Pertambangan.....	43
Gambar 2.9 Polusi Tanah dengan Produk Petrokimia.....	44
Gambar 2.10 Alat SLM (Sound Level Meter)	45
Gambar 2.11 Penanganan Limbah Cair Domestik	46
Gambar 2.12 Sanitary Landfill	48
Gambar 2.13 Mobil Penghancur Sampah	49
Gambar 2.14 Pembuatan Pupuk Kompos	49
Gambar 2.15 Filter Basah.....	50
Gambar 2.16 Limbah B3	51
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Modul Ajar Kelas Model Pembelajaran POGIL	122
Lampiran A. 2 Modul Ajar Kelas Model Pembelajaran Reguler	132
Lampiran A. 3 Lembar Kerja Peserta Didik Model Pembelajaran POGIL	139
Lampiran A. 4 Lembar Kerja Peserta Didik Model Kontrol	145
Lampiran B. 1 Kisi-kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Guru	147
Lampiran B. 2 Lembar Observasi Guru	148
Lampiran B. 3 Kisi-kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Siswa	154
Lampiran B. 4 Lembar Observasi Siswa	155
Lampiran B. 5 Kisi-kisi Soal Uji Coba	159
Lampiran B. 6 Kisi-kisi Soal Penelitian.....	160
Lampiran B. 7 Soal Penelitian	162
Lampiran B. 8 Kisi-kisi Angket Kendala Siswa.....	168
Lampiran B. 9 Angket Kendala Siswa	168
Lampiran C. 1 Rekapitulasi Skor hasil Uji Coba Soal.....	171
Lampiran C. 2 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal. Error! Bookmark not defined.	
Lampiran C. 3 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal.....	173
Lampiran D. 1 Rekapitulasi Skor Pre-Test dan Post-Test Kelas POGIL	175
Lampiran D. 2 Rekapitulasi Skor Pre-Test dan Post-Test Kelas Reguler	176
Lampiran D. 3 Rekapitulasi Perhitungan N-Gain Setiap Indikator.....	177
Lampiran D. 4 Rekapitulasi Perhitungan Perolehan Nilai Perindikator KBR...	178
Lampiran D. 5 Rekapitulasi Perhitungan Uji Statistik	181
Lampiran D. 6 Rekapitulasi Hasil Observasi Keterlaksanaan.....	183
Lampiran D. 7 Rekapitulasi Hasil Analisis Kendala Siswa.....	186
Lampiran E. 1 SK Pembimbing Skripsi.....	190
Lampiran E. 2 Surat Izin Uji Coba Soal	191
Lampiran E. 3 Surat Balasan Uji Coba Soal	192
Lampiran E. 4 Surat Izin Penelitian	193
Lampiran E. 5 Surat Balasan Penelitian	194
Lampiran E. 6 Dokumentasi Penelitian	195
Lampiran E. 7 Data Nilai PTS Siswa.....	206

Lampiran E. 8 Lembar LoA	209
Lampiran E. 9 Lembar Bimbingan Skripsi.....	210

