

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	7
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Struktur Organisasi Tesis.....	9
 <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Model <i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i> (POGIL) ....	11
B. Efikasi Diri ( <i>Self-Efficacy</i> ).....	17
C. Konsep dan penguasaan Konsep.....	21
D. Penelitian Relevan .....	24
E. Tinjauan Konsep Pembuatan Koloid .....	26
F. Kerangka Pemikiran .....	33
H. Hipotesis Penelitian.....	33
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Metode dan Desain Penelitian .....	35
B. Variabel, Populasidan Sampel Penelitian .....	36

C. Definisi Operasional .....	37
D. Instrumen Penelitian .....	38
E. Prosedur Penelitian .....	57
F. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data.....	60
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Keterlaksanaan Pembelajaran POGIL .....	72
B. Penguasaan Konsep Siswa.....	79
C. Efikasi Diri Siswa .....	86
D. Hubungan Penguasaan Konsep dan Efikasi Diri Siswa.....	94
E. Wawancara Tanggapan Siswa .....	96
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI</b>	
A. Simpulan .....	99
B. Implikasi .....	100
C. Rekomendasi .....	101
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>102</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>108</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Peran Kelompok POGIL .....	14
2.2 Aktifitas POGIL Secara Umum.....	15
2.3 Kata Kerja Operasional Ranah Kognitif.....	23
2.4 Analisis Konsep Pembuatan Koloid .....	25
3.1 Variabel Penelitian .....	36
3.2 Rubrik Penilaian Aktivitas Siswa .....	39
3.3 Kisi-Kisi Soal Tes Penguasaan Konsep.....	43
3.4 Klasifikasi Koefisien Korelasi .....	51
3.5 Kisi-Kisi Kuesioner Efikasi Diri .....	53
3.6 Kriteria penskoran skala efikasi diri .....	56
3.7 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara.....	56
3.8 Kriteria Keterlaksanaan Pembelajaran .....	61
3.9 Kriteria Keterlaksanaan Pembelajaran Keseluruhan .....	62
3.10 Klasifikasi Kriteria Tingkat Gain .....	65
3.11 Penentuan Data Korelasi Penguasaan Konsep dan Efikasi Diri.....	71
4.1 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Selama Diterapkan Model POGIL.....	72
4.2 Hasil Analisis Data <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-gain</i> Penguasaan Konsep .....	80
4.3 Hasil Skor Rata-Rata Tiap Indikator Soal Penguasaan Konsep .....	83
4.4 Hasil Analisis Data <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-gain</i> Efikasi Diri Siswa.....	87
4.5 Hasil Skor Rata-Rata Tiap Indikator Soal Penguasaan Konsep .....	90
4.6 Hasil Analisis Korelasi Penguasaan Konsep dan Efikasi Diri Siswa.....	95

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Siklus Belajar.....	12
2.2 Model POGIL .....	13
2.3 Diagram Klasifikasi Efikasi Diri .....	20
2.4 Ilustrasi Perbedaan Cara Pembuatan Koloid .....	26
2.5 Ilustrasi Pembuatan Koloid Cara Kondensasi .....	27
2.6 Pembuatan Sol Fe(OH) <sub>3</sub> .....	28
2.7 Ilustrasi Pembuatan Koloid Cara Dispersi.....	30
2.8 Alat Membuat Koloid dengan Cara Dispersi .....	31
2.9 Alat Penggerus dan Penghomogen Partikel Kasar .....	32
2.10 Busur Bredig .....	33
2.11 Kerangka Pemikiran .....	34
3.1 Desain <i>Mixed Methods</i> .....	35
3.2 Desain Penelitian .....	36
3.3 Alur Penelitian.....	59
3.4 Hubungan Kekuatan dan Arah Korelasi.....	70
4.1 Diagram Hasil Observasi Keterlaksanaan POGIL .....	74
4.2 Contoh Hasil Kerja Siswa.....	75
4.3 Contoh Hasil Susunan Langkah Kerja Percobaan oleh Siswa .....	76
4.4 Diagram persentase Keterlaksanaan POGIL Tiap Pertemuan .....	78
4.5 Diagram Perbandingan Rata-Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Tiap Indikator Penguasaan Konsep .....	84
4.6 Diagram Rata-rata <i>N-gain</i> Tiap Indikator Penguasaan Konsep .....	85
4.7 Cuplikan Wawancara tentang Pemahaman Materi.....	85
4.8 Cuplikan Wawancara Keyakinan Diri Siswa .....	89
4.9 Diagram Perbandingan Skor Rata-rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Efikasi Diri Siswa Tiap Indikator.....	91
4.10 Diagram Perbandingan Skor Rata-rata <i>N-gain</i> Efikasi Diri Siswa Tiap Indikator.....	91
4.11 Siswa Ketika Sedang Melakukan Praktikum.....	92

4.12 Kegiatan Siswa Mempresentasi Hasil Kerja Kelompok.....	93
4.13 Cuplikan Wawancara Minat Siswa Presentasi .....	93
4.14 Cuplikan Wawancara Keberanian Diri Siswa .....	94
4.15 Cuplikan Wawancara Waktu Pembelajaran .....	98

## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A

A.1 RPP Kelas Eksperimen.....	108
A.2 RPP Kelas Kontrol .....	118
A.3 Lembar Kerja Siswa (LKS).....	127

### LAMPIRAN B

B.1 Hasil Validasi CVR Penguasaan Konsep.....	148
B.2 Tabel Skor Uji Coba Tes Penguasaan Konsep.....	149
B.3 Perhitungan Hasil Uji Coba Tes Penguasaan Konsep.....	151
B.4 Tabel Skor Uji Coba Tes Efikasi Diri .....	152
B.5 Perhitungan Hasil Uji Coba Tes Efikasi Diri .....	154

### LAMPIRAN C

C.1 Data Hasil Ulangan Siswa pada Materi Sebelumnya.....	155
C.2 Soal Penguasaan Konsep.....	158
C.3 Data Hasil Uji Statistik <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep Siswa.....	161
C.4 Data <i>N-Gain</i> Penguasaan Konsep Siswa.....	175
C.5 Perhitungan Statistik Penguasaan Konsep Tiap Indikator.....	182

### LAMPIRAN D

D.1 Kuesioner Efikasi Diri.....	192
D.2 Data Hasil Uji Statistik <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> (tes akhir) Efikasi Diri Siswa.....	195
D.3 Data <i>N-Gain</i> Efikasi Diri Siswa .....	209
D.4 Perhitungan Statistik Efikasi Diri Tiap Indikator.....	216

### LAMPIRAN E

E.1 Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	226
--	-----

E.2 Hasil Observasi.....	231
<b>LAMPIRAN F</b>	
F.1 Hasil Uji Statistik Korelasi Kelas Eksperimen dan Kontrol ....	232
<b>LAMPIRAN G</b>	
G.1 Pedoman Wawancara .....	233
G.2 Transkrip Hasil Wawancara .....	234
<b>LAMPIRAN H</b>	
H.1 Dokumentasi Penelitian.....	238
H.2 Surat Keterangan .....	240
H.3 Riwayat Hidup .....	244