

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Definisi Operasional .....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	8
1.5 Manfaat Penelitian .....	8
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS .....	10
2.1 Kajian Pustaka .....	10
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan .....	26
2.3 Kerangka Konseptual.....	26
2.4 Hipotesis Penelitian .....	29
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN .....	31
3.1 Metode Penelitian .....	31
3.2 Desain Penelitian .....	31
3.3 Variabel Penelitian.....	32
3.4 Populasi dan Sampel.....	33
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.6 Instrumen Penelitian .....	34
3.7 Teknik Analisis Data.....	35

3.8	Langkah-langkah Penelitian.....	43
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian.....	43
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		45
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian.....	45
4.2	Pembahasan.....	53
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN .....		65
5.1	Simpulan.....	65
5.2	Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA.....		66
LAMPIRAN .....		72
RIWAYAT HIDUP .....		175

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Hasil Studi Pendahuluan Tes Kemampuan Berpikir Analitis .....	3
Tabel 2.1 Sintaks Model POGIL .....	11
Tabel 2.2 Indikator Berpikir Analitis .....	17
Tabel 2. 3 Kaitan Antara Model POGIL, <i>Sevima Edlink</i> , dan kemampuan berpikir analitis .....	18
Tabel 3. 1 Distribusi Sumber Populasi Penelitian .....	33
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	34
Tabel 3. 3 Analisis Aiken's $V$ .....	37
Tabel 3. 4 Hasil Perhitungan Uji Validasi Ahli Instrumen KBA.....	37
Tabel 3. 5 Hasil Perhitungan Uji Validitas Instrumen .....	38
Tabel 3. 6 Interpretasi Uji Reliabilitas .....	39
Tabel 3. 7 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen KBA .....	39
Tabel 3. 8 Rencana Kegiatan Penelitian .....	44
Tabel 4. 1 Data Statistika <i>Posttest</i> Kemampuan Berpikir Analitis .....	45
Tabel 4. 2 Persentase Skor <i>Posttest</i> Per Indikator Kemampuan Berpikir Analitis di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	49
Tabel 4. 3 Hasil Observasi Keterlaksanaan model POGIL berbantuan <i>Sevima Edlink</i> .....	50
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas .....	51
Tabel 4. 5 Hasil Uji Homogenitas.....	52
Tabel 4. 6 Hasil Uji $t'$ .....	53
Tabel 4. 7 Analisis Jawaban Soal Kemampuan Berpikir Analitis Pada Indikator Mengorganisasikan .....	56
Tabel 4. 8 Analisis Jawaban Soal Kemampuan Berpikir Analitis Pada Indikator Membedakan.....	59
Tabel 4. 9 Analisis Jawaban Soal Kemampuan Berpikir Analitis Pada Indikator Menghubungkan .....	61

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Grafik Konsumsi Listrik Nasional.....	21
Gambar 2.2 Persentase Jumlah Desa yang Belum Terelektifikasi di Indonesia tahun 2019.....	22
Gambar 2. 3 Kerangka Konseptual.....	29
Gambar 3. 1 Ilustrasi Desain Penelitian.....	32
Gambar 3. 2 Foto SMAS YAB Sukaratu.....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara Guru Fisika.....	73
Lampiran 2 Dokumentasi Wawancara dengan Guru Fisika .....	75
Lampiran 3 Instrumen Tes Studi Pendahuluan Kemampuan Berpikir Analitis...	76
Lampiran 4 Rekap Nilai Hasil Studi Pendahuluan Tes Kemampuan Berpikir Analitis.....	85
Lampiran 5 Uji Homogenitas Antar Dua Kelas.....	86
Lampiran 6 Modul Ajar Kelas Eksperimen .....	87
Lampiran 7 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	94
Lampiran 8 LKPD Kelas Eksperimen.....	101
Lampiran 9 LKPD Kelas Kontrol .....	111
Lampiran 10 Instrumen Kemampuan Berpikir Analitis .....	119
Lampiran 11 Lembar Validasi Instrumen Kemampuan Berpikir Analitis.....	134
Lampiran 12 Validasi Ahli.....	136
Lampiran 13 Hasil Validasi Ahli (Aiken's).....	140
Lampiran 14 Hasil Uji Validitas Soal Kemampuan Berpikir Analitis.....	141
Lampiran 15 Hasil Uji Reliabilitas Soal Kemampuan Berpikir Analitis.....	142
Lampiran 16 Hasil <i>Posttest</i> Kemampuan Berpikir Analitis Kelas Eksperimen .	143
Lampiran 17 Hasil <i>Posttest</i> Kemampuan Berpikir Analitis Kelas Kontrol .....	145
Lampiran 18 Persentase Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Per Indikator Kemampuan Berpikir Analitis Kelas Eksperimen.....	147
Lampiran 19 Persentase Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Per Indikator Kemampuan Berpikir Analitis Kelas Kontrol .....	148
Lampiran 20 Perhitungan Standar Deviasi Per Indikator untuk Setiap Peserta Didik Kelas Eksperimen .....	149
Lampiran 21 Perhitungan Standar Deviasi Per Indikator untuk Setiap Peserta Didik Kelas Kontrol.....	150
Lampiran 22 Perhitungan Luas Kurva Histogram dan Poligon.....	151
Lampiran 23 Pengolahan Data Uji Normalitas Chi-Kuadrat .....	153
Lampiran 24 Pengolahan Data Uji Homogenitas <i>Fisher</i> .....	156

Lampiran 25 Pengolahan Data Uji Hipotesis.....	157
Lampiran 26 Hasil Observasi Keterlaksanaan Model POGIL.....	158
Lampiran 27 Dokumentasi Penelitian.....	170
Lampiran 28 Surat Persetujuan Judul .....	171
Lampiran 29 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi.....	172
Lampiran 30 Rekomendasi Penguji Seminar Hasil .....	173
Lampiran 31 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Observasi/Penelitian .....	174