

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	12
C. Tujuan Penelitian.....	12
D. Manfaat Hasil Penelitian	13
E. Kerangka Berpikir	13
F. Hipotesis.....	16
G. Hasil Penelitian Terdahulu	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	19
A. Pembelajaran Matematika	19
B. Kemampuan Berpikir Kreatif Matematika.....	21
C. <i>Self Confidence</i>	24
D. <i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i>	28
E. Media <i>Geogebra</i>	33
F. Penerapan <i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i> Berbantuan <i>GeoGebra</i>	40
G. Materi Persamaan Garis Lurus	42
BAB III METODE PENELITIAN.....	44
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	44
B. Jenis dan Sumber Data	45
C. Instrumen Penelitian.....	46
D. Teknik Pengumpulan Data	48
E. Teknik Analisis Data	48
F. Waktu dan Tempat Penelitian	66
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	67

A. Deskripsi Data	67
B. Pengujian Hipotesis Penelitian.....	81
BAB V PENUTUP.....	104
A. Simpulan.....	104
B. Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA	106



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pedoman Penskoran Kemampuan Berpikir Kreatif	23
Tabel 3. 1 Desain Penelitian.....	44
Tabel 3.2 Indikator Soal Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis	46
Tabel 3.3 Rubik Penilaian <i>Self Confidence</i>	47
Tabel 3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	48
Tabel 3. 5 Kriteria Penafsiran Validitas	49
Tabel 3. 6 Hasil Analisis Validitas.....	49
Tabel 3. 7 Kriteria Penafsiran Reliabilitas	50
Tabel 3. 8 Kriteria Penafsiran Daya Pembeda	51
Tabel 3. 9 Hasil Analisis Daya Pembeda.....	52
Tabel 3. 10 Kriteria Indeks Kesukaran Item	53
Tabel 3. 11 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran	53
Tabel 3. 12 Hasil Analisis Uji Coba Soal Tipe A	53
Tabel 3. 13 Hasil Analisis Uji Coba Soal Tipe B	54
Tabel 3. 14 Indikator dan Nomor Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	55
Tabel 3. 15 Hasil Analisis <i>Self Confidence</i>	55
Tabel 3. 16 Kategori Gain Ternormalisasi.....	57
Tabel 3. 17 Perhitungan Uji Kolmogorov Smirnov	59
Tabel 3. 18 Kategori <i>Self Confidence</i>	65
Tabel 3. 19 Kriteria Penafsiran <i>Self Confidence</i>	65
Tabel 3. 20 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	66
Tabel 4. 1 Statistik Deskriptif Analisis Data Hasil <i>Pretest</i>	69
Tabel 4. 2 Statistik Deskriptif Analisis Data Hasil <i>Posttest</i>	72
Tabel 4. 3 Rekapitulasi Rata – Rata Skor Setiap Indikator Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa Kelas POGIL	73
Tabel 4. 4 Rekapitulasi Rata – Rata Skor Setiap Indikator Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Kelas Konvensional	75
Tabel 4. 5 Statistik Deskriptif Nilai Gain Ternormalisasi.....	76
Tabel 4. 6 Hasil Uji Normalitas secara Manual	82
Tabel 4. 7 Hasil Uji Normalitas Data N-gain dengan SPSS	82

Tabel 4. 8 Hasil Uji Homogenitas secara Manual	83
Tabel 4. 9 Hasil Uji Homogenitas dengan SPSS	84
Tabel 4. 10 Uji T- <i>Independent</i> secara Manual.....	85
Tabel 4. 11 Hasil Uji T- <i>Independent</i> dengan SPSS	86
Tabel 4. 12 Hasil Uji Normalitas secara Manual	87
Tabel 4. 13 Hasil Uji Normalitas Data <i>Posttest</i> dengan SPSS.....	88
Tabel 4. 14 Hasil Uji Homogenitas secara manual	89
Tabel 4. 15 Hasil Uji Homogenitas Dengan SPSS	89
Tabel 4. 16 Hasil Uji T- <i>Independent</i> secara Manual	90
Tabel 4. 17 Hasil Uji T- <i>Independent</i> dengan SPSS	91
Tabel 4. 18 Rata-rata skor <i>Self Confidence</i>	92
Tabel 4. 19 <i>Self Confidence</i> siswa yang menerapkan <i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i> berbantuan <i>Geogebra</i>	92
Tabel 4. 20 Persentase <i>Self Confidence</i> siswa yang menerapkan <i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i> berbantuan <i>Geogebra</i>	95



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Hasil Jawaban Nomor 1	2
Gambar 1. 2 Hasil Jawaban Nomor 2	3
Gambar 1. 3 Hasil Jawaban Nomor 3	4
Gambar 1. 4 Hasil Jawaban Nomor 4	5
Gambar 2. 1 Komponen – Komponen <i>Geogebra</i>	35
Gambar 2. 2 Perangkat Toolbar pada <i>Geogebra</i>	36
Gambar 2. 3 Contoh Tampilan <i>Geogebra</i> Yang Akan Digunakan.....	38
Gambar 2. 4 Tampilan Tools Point.....	38
Gambar 2. 5 Tampilan di Dua Titik.....	39
Gambar 2. 6 Tampilan Membuat Garis.....	39
Gambar 2. 7 Tampilan Persamaan Garis Lurus	40
Gambar 4. 1 Skor <i>Pretest</i> Kelas VIII-C (POGIL).....	68
Gambar 4. 2 Skor <i>Pretest</i> Kelas VIII-E (Konvensional)	69
Gambar 4. 3 Rata- rata Skor <i>Pretest</i>	70
Gambar 4. 4 Skor <i>Posttest</i> Kelas VIII-C (POGIL)	70
Gambar 4. 5 Skor <i>Posttest</i> Kelas VIII-E (Konvensional).....	71
Gambar 4. 6 Rata-rata Skor <i>Posttest</i>	72
Gambar 4. 7 Rata - Rata Kelas POGIL.....	73
Gambar 4. 8 Rata - Rata Kelas Konvensional.....	74
Gambar 4. 9 Nilai Gain Ternormalisasi Kelas POGIL	75
Gambar 4. 10 Nilai Gain Ternormalisasi Kelas Konvensional.....	76
Gambar 4. 11 Rata- rata Nilai Gain Ternormalisasi	77
Gambar 4. 12 Skor <i>Posttest</i> Kelas POGIL dan Konvensional.....	78
Gambar 4. 13 Rata - Rata <i>Posttest</i> Kelas POGIL dan Konvensional	78
Gambar 4. 14 Skor <i>Self Confidence</i> Kelas POGIL	79
Gambar 4. 15 Rata - Rata Skor <i>Self Confidence</i>	80
Gambar 4. 16 Rata – rata persentase <i>self confidence</i> terhadap <i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i> berbantuan <i>Geogebra</i>	100

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A (PERANGKAT UJI COBA)

A- 1 Kisi – Kisi Soal Uji Coba	114
A- 2 Soal Uji Coba.....	118
A- 3 Kunci Jawaban Dan Pedoman Penskoran Uji Coba	120
A- 4 Hasil Analisis Uji Coba Tes Kemampuan Berpikir Kreatif.....	128
A- 5 Kisi – Kisi Uji Coba Sikap <i>Self Confidence</i>	133
A- 6 Lembar Uji Coba Sikap <i>Self Confidence</i>	134
A- 7 Hasil Analisis Uji Coba Sikap <i>Self Confidence</i>	136

LAMPIRAN B (INSTRUMEN PENELITIAN)

B- 1 Kisi – Kisi Soal <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i>	141
B- 2 <i>Pretest</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis.....	143
B- 3 Kunci Jawaban Soal <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i>	145
B- 4 Kisi – Kisi Sikap <i>Self Confidence</i>	149
B- 5 Lembar Sikap <i>Self Confidence</i>	150
B- 6 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	152
B- 7 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	185

LAMPIRAN C (ANALISIS INSTRUMEN)

C- 1 Data Hasil <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , Dan Gain	207
C- 2 Analisis Data N-Gain Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis	213
C- 3 Analisis Nilai <i>Posttest</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis	218
C- 4 Analisis Sikap <i>Self Confidence</i>	222

LAMPIRAN D (HASIL PENELITIAN)

D- 1 Hasil <i>Pretest</i>	225
D- 2 Hasil <i>Posttest</i>	231
D- 3 Hasil LKPD Siswa.....	239
D- 4 Hasil <i>Self Confidence</i> Siswa	252

LAMPIRAN E (ADMINISTRASI)

e- 1 Surat Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan	260
E- 2 Surat Permohonan Uji Coba Soal	261
E- 3 Surat Permohonan Izin Penelitian	262
E- 4 Surat Balasan Uji Coba Soal	263
E- 5 Surat Balasan Izin Penelitian	264