

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	11
1.3 Tujuan Penelitian.....	12
1.4 Manfaat Penelitian.....	12
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kemampuan Komunikasi Matematis.....	14
2.2 <i>Self Efficacy</i> .....	17
2.3 Model PACE.....	21
2.4 <i>Geogebra</i> .....	24
2.5 Pembelajaran Konvensional.....	25
2.6 Kemampuan Awal Matematis .....	26
2.7 Hasil penelitian yang Relevan.....	27
2.8 Kerangka Berfikir.....	28
2.9 Definisi Operasional.....	30
2.10 Hipotesis Penelitian.....	31
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Desain Penelitian.....	32
3.2 Populasi dan Sampel.....	32
3.3 Variabel Penelitian .....	33

3.4 Instrumen Penelitian.....	33
3.5 Prosedur Penelitian.....	38
3.6 Teknik Analisis Data.....	39
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
1.1 Hasil Penelitian.....	49
1.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian .....	49
1.1.2 Kemampuan Komunikasi Matematis.....	53
1.1.3 Peningkatan <i>self Efficacy</i> Siswa.....	59
1.1.4 Lembar Aktivitas Siswa.....	63
1.1.5 Analisis Proyek Siswa .....	64
1.2 Pembahasan.....	66
1.2.1 Kemampuan Komunikasi Matematis .....	67
1.2.2 <i>Self Efficacy</i> siswa .....	73
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran.....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>90</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1.1 Hasil PISA Tahun 2000-2015.....	3
Tabel 3.1 Quasar General rubric.....	34
Tabel 3.2 Kriteria Penskoran Kemampuan Komunikasi Matematis.....	35
Tabel 3.3 Tabel Blue Print Instrumen <i>Self Efficacy</i> .....	36
Tabel 3.4 Bobot Alternatif Jawaban Instrumen <i>Self Efficacy</i> .....	37
Tabel 3.5 Kriteria Pengelompokan Kemampuan Awal Matematis.....	37
Tabel 3.6 Interpretasi Koefisien Korelasi (r).....	40
Tabel 3.7 Kriteria Koefien Reliabilitas. ....	41
Tabel 3.8 Kriteria Indeks Kesukaran.....	41
Tabel 3.9 Interpretasi Daya Pembeda.....	42
Tabel 3.10 Hasil Uji Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	43
Tabel 3.11 Interpretasi Hasil Uji Tes Kemampuan Komunikasi Matematis .	43
Tabel 3.12 Hasil Uji Coba Tes <i>Self Efficacy</i> .....	45
Tabel 3.13 Klasifikasi Gain Ternormalisasi.....	46
Tabel 4.1 Kriteria Kelompok KAM.....	50
Tabel 4.2 Data Sebaran Banyaknya Siswa Berdasarkan KAM.....	50
Tabel 4.3 Hasil Pretes, Postes dan N-gain.....	50
Tabel 4.4 Hasil N-gain <i>Self Efficacy</i> Siswa.....	52
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Kemampuan Awal Komunikasi Matematis....	53
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas Kemampuan Awal komunikasi Matematis .	54
Tabel 4.7 Hasil Uji Kesamaan Rerata Kemampuan Awal Komunikasi Matematis .....	54
Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas Kemampuan Akhir Komunikasi Matematis ..	55
Tabel 4.9 Hasil Uji Homogenitas Kemampuan Akhir Komunikasi Matematis .....	57
Tabel 4.10 Hasil Uji Perbedaan Rerata Kemampuan Akhir Komunikasi Matematis .....	59
Tabel 4.11 Hasil Uji Normalitas Peningkatan <i>self-efficacy</i> .....	61
Tabel 4.12 Hasil Uji Homogenitas Varians Skor N-gain <i>Self Efficacy</i> .....	62
Tabel 4.13 Hasil Uji Perbedaan Rerata Peningkatan <i>Self Efficay</i> .....	64

Tabel 4.14 Nilai Lembar Aktivitas Siswa.....	65
Tabel 4.15 Nilai Proyek Kelas Eksperimen .....	66

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1 Contoh Soal PISA.....	4
Gambar 1.2 Contoh Soal PISA.....	5
Gambar 3.1 Kaidah Uji Perbedaan Dua Sampel.....	50
Gambar 4.1 Perbandingan Rata-Rata N-gain Kemampuan Komunikasi Matematis Berdasarkan KAM dan Keseluruhan.....	51
Gambar 4.2 Tahap activity dan Cooperative Learning .....	71
Gambar 4.3 Tahap Exercise .....	73

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 RPP Penelitian .....	90
Lampiran 2 Lembar Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen.....	176
Lampiran 3 Proyek Siswa Kelas Eksperimen .....	188
Lampiran 4 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Sebelum Diuji coba.....	196
Lampiran 5 Instrumen Tes dan Nontes Penelitian Sebelum Diuji Coba .....	202
Lampiran 6 Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian .....	206
Lampiran 7 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	217
Lampiran 8 Instrumen Penelitian .....	223
Lampiran 9 Pedoman Penskoran Kemampuan Literasi Matematis .....	227
Lampiran 10 Kunci Jawaban .....	229
Lampiran 11 Hasil Pretes dan Postes Kemampuan Komunikasi Matematis .....	235
Lampiran 12 Analisis Hasil Pretes Kemampuan Komunikasi Matematis .....	241
Lampiran 13 Analisis Hasil Postes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	243
Lampiran 14 Data Peningkatan (N-Gain) Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa.....	245
Lampiran 15 Analisis Deskriptif Kemampuan Komunikasi Matematis .....	247
Lampiran 16 Analisis Peningkatan <i>Self-Efficacy</i> .....	250
Lampiran 17 Nilai Lembar Aktivitas Siswa .....	260
Lampiran 18 Nilai Proyek Siswa.....	262
Lampiran 19 Hasil Lembar Observasi .....	263
Lampiran 20 Jadwal penelitian .....	264
Lampiran 21 Surat Penelitian .....	265

