

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
PENGESAHAN KELULUSAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
SARI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I    PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II    LANDASAN TEORITIS .....	8
A. Pengertian Belajar dan Pembelajaran.....	8
B. Teori Belajar .....	10
C. Hakikat Pembelajaran Matematika.....	13
D. Pembelajaran <i>Treffinger</i> .....	14
E. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.....	22
F. Aktivitas dan Minat .....	27
G. Pembelajaran Ekspositori .....	30
H. Materi Garis Singgung Lingkaran .....	33
I. Penelitian yang Relevan .....	36
J. Kerangka Berpikir .....	38
K. Hipotesis .....	41

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	42
	A. Jenis Penelitian.....	42
	B. Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel .....	42
	C. Variabel Penelitian .....	44
	D. Metode Pengumpulan Data .....	44
	E. Desain Penelitian.....	49
	F. Instrumen Penelitian.....	50
	G. Metode Analisis Data .....	60
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	72
	A. Deskripsi Hasil Penelitian .....	72
	B. Hasil Uji Hipotesis Penelitian .....	79
	C. Pembahasan .....	96
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN .....	103
	A. Kesimpulan.....	103
	B. Saran .....	104
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN-LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Langkah-langkah Pembelajaran Matematika dengan <i>Setting Treffinger</i> .....	21
Tabel 2.2	Indikator Pemecahan Masalah .....	27
Tabel 3.1	Kategori Aktivitas Belajar.....	47
Tabel 3.2	Kategori Minat Belajar.....	49
Tabel 3.3	Kriteria Korelasi Validitas .....	52
Tabel 3.4	Rekap Item Valid dan Tidak Valid Soal Tes Uji Coba.....	52
Tabel 3.5	Kriteria Koefisien Reliabilitas.....	54
Tabel 3.6	Klasifikasi Interpretasi Taraf Kesukaran .....	56
Tabel 3.7	Rekap Analisis Tingkat Kesukaran Soal Tes Uji Coba .....	57
Tabel 3.8	Klasifikasi Interpretasi Daya Pembeda.....	58
Tabel 3.9	Rekap Item daya Pembeda Soal Tes Uji Coba.....	59
Tabel 3.10	Hasil Nilai Tes Materi Lingkaran .....	61
Tabel 3.11	Hasil Uji Normalitas Data Awal .....	61
Tabel 3.12	Hasil Uji Homogenitas Data Awal.....	63
Tabel 3.13	Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-Rata Data Awal.....	65
Tabel 3.14	<i>Independent Samples Test</i> Uji Kesamaan Dua Rata-Rata Data Awal .....	66
Tabel 4.1	Deskripsi Statistik Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Pada Kelas Eksperimen <i>One-Samples Statistics</i> .....	72
Tabel 4.2	Deskripsi Statistik Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Pada Kelas Kontrol <i>One-Samples Statistics</i> .....	74
Tabel 4.3	Pencapaian Indikator Aktivitas Belajar Kelas Eksperimen .....	75
Tabel 4.4	Kategori Pencapaian Indikator Aktivitas Belajar Kelas Eksperimen.....	76
Tabel 4.5	Kategori Aktivitas Belajar.....	76
Tabel 4.6	Pencapaian Indikator Minat Belajar Kelas Eksperimen.....	77
Tabel 4.7	Kategori Pencapaian Indikator Minat Belajar Kelas Eksperimen.....	78
Tabel 4.8	Kategori Minat Belajar.....	78
Tabel 4.9	<i>Coefficients (a)</i> pada Pengujian Hipotesis 1 .....	79
Tabel 4.10	<i>Annova (B)</i> pada Pengujian Hipotesis 1 .....	80
Tabel 4.11	<i>Descriptive Statistics</i> pada Pengujian Hipotesis 1 .....	82

Tabel 4.12	<i>Correlations</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika , Aktivitas dan Minat pada Pengujian Hipotesis 1 .....	83
Tabel 4.13	<i>Variabels Entered/Removed (b)</i> pada Pengujian Hipotesis 1 .....	85
Tabel 4.14	<i>Model summary (B)</i> Pengujian Hipotesis 1.....	85
Tabel 4.15	<i>Test of Normality</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol pada Pengujian Hipotesis 2 .....	89
Tabel 4.16	<i>Test of Homogeneity of Variances</i> Kemampuan Peemcahan Masalah Matematika Siswa pada Pengujian Hipotesis 2 .....	91
Tabel 4.17	<i>Group Statistics</i> pada Pengujian Hipotesis 2 .....	92
Tabel 4.18	<i>Independent Samples Test</i> pada Pengujian Hipotesis 2 .....	93
Tabel 4.19	<i>One Samples Statistics</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa pada Pengujian Hipotesis 3 .....	95
Tabel 4.20	<i>One Samples Test</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa pada Pengujian Hipotesis 3.....	95

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Berpikir .....	40
Gambar 3.1	Desain Penelitian Awal .....	49
Gambar 3.2	Desain Penelitian Akhir .....	50
Gambar 4.1	Diskusi di Kelas Eksperimen .....	97
Gambar 4.2	Pembelajaran <i>Treffinger</i> .....	99

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Silabus Pembelajaran.....	109
Lampiran 2	RPP pembelajaran Treffinger pertemuan 1-4.....	111
Lampiran 3	RPP pembelajaran Ekspositori pertemuan 1-4.....	135
Lampiran 4	Daftar Nama Siswa.....	153
Lampiran 5	Nilai Hasil Tes Matematika Materi Garis Singgung Lingkaran Tahun Pelajaran 2015/2016.....	156
Lampiran 6	Hasil Analisis Pengujian Data Awal dengan SPSS 16.....	157
Lampiran 7	Kisi-Kisi Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Materi Garis Singgung Lingkaran.....	159
Lampiran 8	Soal Uji Coba.....	160
Lampiran 9	Kunci Jawaban dan Penskoran Soal Uji Coba.....	162
Lampiran 10	Analisis Instrumen Soal Uraian (Validitas dan Tingkat Kesukaran).....	169
Lampiran 11	Analisis Instrumen Soal Uraian (Daya Pembeda).....	171
Lampiran 12	Analisis Instrumen Soal Uraian (Reliabilitas).....	172
Lampiran 13	Soal Penelitian.....	173
Lampiran 14	Kunci Jawaban dan Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa.....	175
Lampiran 15	Nilai Hasil Tes Matematika Materi Garis Singgung Lingkaran Tahun Pelajaran 2015/2016.....	182
Lampiran 16	Hasil Statistic Descriptive Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas Eksperimen.....	183
Lampiran 17	Hasil Statistic Descriptive Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas Kontrol.....	184
Lampiran 18	Kisi-Kisi Untuk Mengukur Variabel Aktivitas Belajar.....	185
Lampiran 19	Pedoman Penskoran Variabel Aktivitas Belajar.....	186
Lampiran 20	Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	191
Lampiran 21	Data Hasil Observasi Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen.....	192
Lampiran 22	Analisis Aktivitas Belajar Siswa Pada Setiap Pertemuan.....	194
Lampiran 23	Analisis Aktivitas Belajar Setiap Siswa Pada Kelas Eksperimen.....	195
Lampiran 24	Kisi-Kisi Untuk Mengukur Variabel Minat Belajar.....	196
Lampiran 25	Instrumen Penelitian Angket Minat Belajar.....	197
Lampiran 26	Data Hasil Angket Minat Belajar Siswa.....	199
Lampiran 27	Hasil Analisis Pengujian pada Hipotesis 1 dengan SPSS 16.....	200

Lampiran 28 Hasil Analisis Pengujian pada Hipotesis 2 dengan SPSS 16 .....	203
Lampiran 29 Hasil Analisis Oengujian pada Hipotesis 3 dengan SPSS 16.....	205
Lampiran 30 Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Sekolah.....	206