

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	4
C. Rumusan Masalah .....	5
D. Batasan Masalah .....	5
E. Tujuan Penelitian .....	5
F. Manfaat Penelitian .....	6
G. Definisi Operasional .....	7
H. Struktur Organisasi Skripsi .....	8
 <b>BAB II KAJIAN TEORETIS</b>	
A. Model Pembelajaran Pendekatan <i>Problem Posing</i> , Kompetensi Strategis Matematis, Model Pembelajaran Biasa dan Teori Sikap ...	10
1. Model Pembelajaran Pendekatan <i>Problem Posing</i> .....	10

2. Kompetensi dalam Pembelajaran Matematika . . . . .	14
3. Kompetensi Strategis Matematis . . . . .	15
4. Model Pembelajaran Biasa . . . . .	18
5. Teori Sikap . . . . .	18
B. Pembelajaran Materi Geometri Melalui Model Pembelajaran Pendekatan <i>Problem Posing</i> . . . . .	19
C. Kerangka Pemikiran, Asumsi dan Hipotesis . . . . .	26
1. Kerangka Pemikiran . . . . .	26
2. Asumsi . . . . .	28
3. Hipotesis . . . . .	28

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metode Penelitian . . . . .	29
B. Desain Penelitian . . . . .	29
C. Populasi dan Sampel . . . . .	30
D. Instrumen Penelitian . . . . .	31
1. Tes Kompetensi Strategis Matematis . . . . .	31
2. Angket Skala Sikap . . . . .	39
E. Prosedur Penelitian . . . . .	42
F. Rancangan Analisis Data . . . . .	43
1. Analisis Data Tes Awal (Pretes) . . . . .	43
2. Analisis Data Tes Akhir (Postes) . . . . .	46
3. Analisis Uji Indeks Gain . . . . .	48
4. Analisis Data Skala Sikap . . . . .	51

## **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	54
1. Analisis Data Tes Awal (Pretes) .....	54
2. Analisis Data Tes Akhir (Postes) .....	59
3. Analisis Uji Indeks Gain .....	64
4. Analisis Data Skala Sikap .....	70
B. Pembahasan .....	73

## **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan .....	77
B. Saran .....	77

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
-----------------------------	-----------

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1	Klasifikasi Interpretasi Koefisien Validitas . . . . . 33
Tabel 3.2	Hasil Perhitungan Validitas Butir Soal . . . . . 34
Tabel 3.3	Klasifikasi Koefisien Reliabilitas . . . . . 35
Tabel 3.4	Klasifikasi Daya Pembeda . . . . . 36
Tabel 3.5	Hasil Perhitungan Daya Pembeda . . . . . 37
Tabel 3.6	Klasifikasi Indeks Kesukaran . . . . . 38
Tabel 3.7	Hasil Perhitungan Indeks Kesukaran . . . . . 38
Tabel 3.8	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen . . . . . 39
Tabel 3.9	Kriteria Penilaian Skala Sikap . . . . . 40
Tabel 3.10	Kriteria Indeks Gain . . . . . 49
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif Data Tes Awal (Pretes) . . . . . 54
Tabel 4.2	Normalitas Distribusi Tes Awal (Pretes) Kelas Ekperimen dan Kelas Kontrol . . . . . 55
Tabel 4.3	Homogenitas Tes Awal (Prestes) Kelas Ekperimen dan Kelas Kontrol . . . . . 57
Tabel 4.4	Uji-t Tes Awal (Pretes) Kelas Ekperimen dan Kelas Kontrol . . 58
Tabel 4.5	Statistik Deskriptif Data Tes Akhir (Postes) . . . . . 59
Tabel 4.6	Normalitas Distribusi Tes Akhir (Postes) Kelas Ekperimen dan Kelas Kontrol . . . . . 60

Tabel 4.7	Homogenitas Tes Akhir (Postes) Kelas Ekperimen dan Kelas Kontrol . . . . .	62
Tabel 4.8	Uji-t Tes Akhir (Postes) Kelas Ekperimen dan Kelas Kontrol . . . . .	64
Tabel 4.9	Statistik Deskriptif Data Gain . . . . .	65
Tabel 4.10	Normalitas Distribusi Gain Kelas Ekperimen dan Kelas Kontrol. . . . .	66
Tabel 4.11	Homogenitas Gain Kelas Ekperimen dan Kelas Kontrol . . . . .	67
Tabel 4.12	Uji-t Gain Kelas Ekperimen dan Kelas Kontrol . . . . .	69
Tabel 4.13	Distribusi Sikap Siswa terhadap Pelajaran Matematika . . . . .	70
Tabel 4.14	Distribusi Sikap Siswa terhadap Model Pembelajaran Pendekatan <i>Problem Posing</i> . . . . .	71
Tabel 4.15	Distribusi Sikap Siswa terhadap Kompetensi Strategis Matematis . . . . .	72
Tabel C.1	Data Hasil Uji Coba Instrumen . . . . .	128
Tabel C.2.1	Validitas Butir Soal Nomor 1. . . . .	129
Tabel C.2.2	Validitas Butir Soal Nomor 2 . . . . .	130
Tabel C.2.3	Validitas Butir Soal Nomor 3 . . . . .	131
Tabel C.2.4	Validitas Butir Soal Nomor 4 . . . . .	132
Tabel C.2.5	Validitas Butir Soal Nomor 5 . . . . .	133
Tabel C.3	Reliabilitas Butir Soal . . . . .	136
Tabel C.4.1	Data Hasil Uji Coba Nilai Siswa Kelompok Atas . . . . .	138
Tabel C.4.2	Data Hasil Uji Coba Nilai Siswa Kelompok Bawah . . . . .	138
Tabel D.1	Data Hasil Tes Awal (Pretes) . . . . .	141

Tabel D.2	Data Hasil Tes Akhir (Postes) . . . . .	142
Tabel D.3	Data Hasil Skor Gain . . . . .	143
Tabel D.4	Data Hasil Skala Sikap Kuantitatif . . . . .	144
Tabel D.5	Data Hasil Skala Sikap Siswa . . . . .	146
Tabel E.4	Analisis Data Skala Sikap Siswa . . . . .	161

## DAFTAR GRAFIK

### Halaman

Grafik 4.1	Normalitas Q-Q Plot Tes Awal (Pretes) Kelas Eksperimen .....	56
Grafik 4.2	Normalitas Q-Q Plot Tes Akhir (Postes) Kelas Kontrol .....	56
Grafik 4.3	Normalitas Q-Q Plot Tes Awal (Pretes) Kelas Eksperimen .....	61
Grafik 4.4	Normalitas Q-Q Plot Tes Akhir (Postes) Kelas Kontrol .....	61
Grafik 4.5	Normalitas Q-Q Plot Data Gain Kelas Eksperimen .....	66
Grafik 4.6	Normalitas Q-Q Plot Data Gain Kelas Kontrol .....	67

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Diagram Respon siswa pada Pembelajaran <i>Problem Possing</i> .....	13
Gambar 2.2 Kondisi Bebas .....	21
Gambar 2.3 Kondisi Semi Terstruktur .....	22
Gambar 2.4 Diagram Kerangka Pemikiran .....	27



## DAFTAR LAMPIRAN

### Halaman

#### Lampiran A: Bahan Ajar

A.1	Silabus.....	81
A.2	RPP Kelas Eksperimen.....	84
A.3	RPP Kelas Kontrol .....	98
A.4	LKS Geometri 1.....	112
A.5	LKS Geometri 2.....	117

#### Lampiran B : Instrumen Penelitian

B.1	Kisi-Kisi Instrumen Tes Kompetensi Strategis Matematis.....	120
B.2	Instrumen Tes Awal (Pretes)/Tes Akhir (Postes) Kompetensi Strategis Matematis.....	122
B.3	Kunci Jawaban.....	123
B.4	Kisis-Kisi Angket Skala Sikap.....	125
B.5	Angket Skala Sikap .....	126

#### Lampiran C: Hasil Uji Coba Instrumen

C.1	Data Hasil Uji Coba Instrumen .....	128
C.2	Validitas .....	129
C.3	Reliabilitas .....	136
C.4	Daya Pembeda .....	138
C.5	Indeks Kesukaran .....	140

**Lampiran D: Data Hasil Penelitian**

D.1	Data Hasil Tes Awal (Pretes).....	141
D.2	Data Hasil Tes Akhir (Postes) .....	142
D.3	Data Hasil Skor Gain .....	143
D.4	Data Hasil Skala Sikap Kuantitatif .....	144
D.5	Data Hasil Skala Sikap Siswa .....	146

**Lampiran E: Analisis Data Hasil Penelitian**

E.1	Analisis Data Tes Awal (Pretes) .....	148
E.2	Analisis Data Tes Akhir (Postes) .....	151
E.3	Analisis Data Gain .....	154
E.4	Analisis Data Skala Sikap .....	157

**Lampiran F: Dokumentasi .....168**

**Lampiran G: Surat Keputusan dan Surat Perizinan ..... 171**

**Lampiran H: Daftar Riwayat Hidup.....180**