

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>ix</i>
Daftar Gambar	<i>xii</i>
Daftar Tabel	<i>xiii</i>
Daftar Lampiran	<i>xv</i>
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	10
1.3. Batasan Masalah	11
1.4. Rumusan Masalah	11
1.5. Tujuan Penelitian	12
1.6. Manfaat Penelitian	12
1.7. Definisi Operasional	13
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	14
2.1.1. Pengertian Belajar	14
2.1.1.1. Teori Belajar Piaget	14
2.1.1.2. Teori Belajar Vygotsky	15
2.1.2. Pembelajaran Matematika	16
2.1.3. Pengertian Komunikasi	18
2.1.4. Komunikasi Matematis	20
2.1.4.1. Kemampuan Komunikasi Matematis	20
2.1.4.2. Peran Komunikasi dalam Matematika	23
2.1.5. Model Pembelajaran	24
2.1.6. Model Pembelajaran Konvensional	25

2.1.7. Model Pembelajaran <i>Problem Posing</i>	26
2.1.7.1. Pengertian Model Pembelajaran <i>Problem Posing</i>	26
2.1.7.2. Langkah-langkah Model Pembelajaran <i>Problem Posing</i>	28
2.1.8. <i>Scaffolding</i>	30
2.1.9. Langkah-langkah Pembelajaran <i>Problem Posing</i> Berbantuan <i>Scaffolding</i>	32
2.1.10. Materi Pembelajaran	36
2.1.10.1. Aturan Sinus	36
2.1.10.2. Aturan Cosinus	38
2.2. Hasil Penelitian yang Relevan	39
2.3. Kerangka Konseptual	41
2.4. Hipotesis Penelitian	43
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Jenis Penelitian	44
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	44
3.3. Populasi dan Sampel	44
3.3.1. Populasi	44
3.3.2. Sampel	44
3.4. Variabel Penelitian	45
3.5. Desain Penelitian	37
3.6. Prosedur Penelitian	46
3.6.1. Tahap Persiapan	46
3.6.2. Tahap Pelaksanaan	47
3.6.3. Tahap Akhir	47
3.7. Teknik Pengumpulan Data	49
3.7.1. Data <i>Pretest</i> dan Data <i>Posttest</i>	49
3.7.2. Data N-Gain	46
3.8. Instrumen Penelitian	52
3.9. Uji Coba Instrumen Penelitian	54
3.9.1. Uji Validitas	54
3.9.2. Uji Reliabilitas	56

3.9.3. Daya Pembeda Soal	58
3.9.4. Indeks Kesukaran	59
3.10. Teknik Analisis Data	61
3.10.1. Uji Normalitas	61
3.10.2. Uji Homogenitas	63
3.10.3. Uji Hipotesis	64
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Deskripsi Data Hasil Penelitian	66
4.1.1. Deskripsi Hasil <i>Pretest</i> pada Kelas <i>Experiment</i> dan <i>Kontrol</i>	66
4.1.2. Deskripsi Hasil <i>Posttest</i> pada Kelas <i>Experiment</i> dan <i>Kontrol</i>	67
4.1.3. Deskripsi Data N-Gain pada Kelas <i>Experiment</i> dan <i>Kontrol</i>	68
4.2. Analisis Data	69
4.2.1. Uji Kesamaan Dua Rata-rata Kelas Sampel	69
4.2.2. Uji Normalitas Variabel Penelitian	70
4.2.3. Uji Homogenitas	70
4.2.4. Uji Hipotesis	71
4.2.5. Deskriptif Proses Penyelesaian Jawaban Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	72
4.3. Pembahasan Hasil Penelitian	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	79
5.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80