

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN TEORITIS	10
2.1 Kerangka Teoritis	10
2.1.1 Pengertian Belajar	10
2.1.2 Pembelajaran Matematika	11
2.1.3 Pengertian Komunikasi Matematis	12
2.1.4 Kemampuan Komunikasi Matematis	14
2.1.5 Pendekatan Pembelajaran	19
2.1.6 Pendekatan Realistik	19
2.1.6.1 Prinsip Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik	20
2.1.6.2 Karakteristik Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik	21
2.1.6.3 Langkah-langkah Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik	22
2.1.6.4 Matematisasi: Jembatan Menuju (Dunia) Matematika	24
2.1.6.5 Keunggulan dan Kelemahan Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik	27
2.1.7 Teori-teori yang Melandasi Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik	29
2.1.8 Software GeoGebra	32
2.2 Materi Pokok Bahasan Kesebangunan dan Kekongruenan	35
2.2.1. Kekongruenan Bangun Datar	35
2.2.2. Kesebangunan Bangun Datar	36
2.2.3. Foto dan Model Berskala	37
2.3 Kerangka Konseptual	42
2.4 Kajian Penelitian Relevan	44
BAB III METODE PENELITIAN	46
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	46
3.2 Subjek dan Objek Penelitian	46

3.2.1	Subjek Penelitian	46
3.2.2	Objek Penelitian	46
3.3	Jenis Penelitian	46
3.4	Prosedur Penelitian	46
3.4.1	Siklus I	47
3.4.1.1	Permasalahan Siklus I	47
3.4.1.2	Tahap Perencanaan Tindakan I	48
3.4.1.3	Tahap Pelaksanaan Tindakan I	48
3.4.1.4	Tahap Observasi Tindakan I	49
3.4.1.5	Tahap Analisis Data I	50
3.4.1.6	Tahap Refleksi I	51
3.4.2	Siklus II	51
3.5	Instrumen Pengumpulan Data	52
3.5.1	Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	52
3.5.2	Observasi	55
3.5.2.1	Lembar Observasi Terhadap Guru	55
3.5.2.2	Lembar Observasi Terhadap Siswa	56
3.5.3	Wawancara	56
3.5.4	Dokumentasi	56
3.6	Teknik Analisis Data	57
3.6.1	Reduksi Data	57
3.6.2	Paparan Data	57
3.6.3	Penarikan Kesimpulan	57
3.6.3.1	Analisis Data Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	58
3.6.3.2	Analisis Hasil Observasi Kegiatan Pembelajaran	59
3.7	Indikator Keberhasilan	61
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		62
4.1	Siklus I	62
4.1.1	Perencanaan Tindakan I	62
4.1.2	Pelaksanaan Tindakan I	64
4.1.3	Observasi	66
4.1.4	Analisis Data Siklus I	70
4.1.5	Refleksi Siklus I	84
4.2	Siklus II	85
4.2.1	Perencanaan Tindakan II	85
4.2.2	Pelaksanaan Tindakan II	86
4.2.3	Observasi	88
4.2.4	Analisis Data Siklus II	90
4.2.5	Refleksi Siklus II	101
4.3	Temuan Penelitian	102
4.4	Pembahasan Penelitian	103
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		110
5.1	Kesimpulan	110
5.2	Saran	110
DAFTAR PUSTAKA		112