

DAFTAR ISI

Lembar Motto dan Persembahan	<i>i</i>
Lembar Pengesahan	<i>ii</i>
Riwayat Hidup	<i>iii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>iv</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>v</i>
Abstrak	<i>vi</i>
Abstract	<i>vii</i>
Kata Pengantar	<i>viii</i>
Daftar Isi	<i>xi</i>
Daftar Gambar	<i>xiv</i>
Daftar Tabel	<i>xv</i>
Daftar Lampiran	<i>xvii</i>
BAB I PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1. Latar Belakang Masalah	<i>1</i>
1.2. Identifikasi Masalah	<i>8</i>
1.3. Batasan Masalah	<i>8</i>
1.4. Rumusan Masalah	<i>9</i>
1.5. Tujuan Penelitian	<i>9</i>
1.6. Manfaat Penelitian	<i>9</i>
1.7. Defenisi Operasional	<i>10</i>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	<i>12</i>
2.1. Kerangka Teoritis	<i>12</i>
2.1.1. Komunikasi Matematis	<i>12</i>
2.1.2. Kemampuan Komunikasi Matematis	<i>13</i>
2.1.3. Model Pembelajaran	<i>15</i>

2.1.4. Model Pembelajaran Berbasis Masalah	16
2.1.5. Langkah-Langkah Pelaksanaan Model Pembelajaran Berbasis Masalah	18
2.1.6. Teori Belajar Pendukung Model Pembelajaran Berbasis Masalah	19
2.1.7. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran Berbasis Masalah	20
2.1.8. Aplikasi <i>GeoGebra</i>	21
2.1.9. Hubungan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan <i>GeoGebra</i> dengan Kemampuan Komunikasi Matematis	23
2.2. Materi Pembelajaran	25
2.3. Penelitian Yang Relevan	31
2.4. Kerangka Konseptual	33
2.5. Hipotesis Tindakan	34
BAB III METODE PENELITIAN	35
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	35
3.2. Subjek dan Objek Penelitian	35
3.2.1 Subjek Penelitian	35
3.2.2 Objek Penelitian	35
3.3. Jenis Penelitian	35
3.4. Prosedur Penelitian	36
3.4.1. Siklus I	37
3.4.1.1. Permasalahan I	37
3.4.1.2. Perencanaan Tindakan I	37
3.4.1.3. Pelaksanaan Tindakan I	37
3.4.1.4. Observasi I	39
3.4.1.5. Analisis Data I	39
3.4.1.6. Refleksi Tindakan I	40
3.4.2. Siklus II	40
3.5. Instrumen Penelitian	40
3.5.1. Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	40
3.5.2. Observasi	43
3.6. Teknik Analisis Data	43

3.6.1. Reduksi Data	43
3.6.2. Paparan Data	44
3.6.3. Penarikan Kesimpulan	44
3.6.4. Analisis Data	44
3.6.4.1. Analisis Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	44
3.6.4.2. Analisis Data Berdasarkan Ketuntasan Klasikal	45
3.6.4.3. Analisis Peningkatan Kemampuan Komunikasi	45
3.6.4.4. Analisis Data Berdasarkan Hasil Observasi	46
3.6.5. Indikator Keberhasilan	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1. Hasil Penelitian	48
4.1.1. Siklus I	48
4.1.1.1. Permasalahan I	48
4.1.1.2. Perencanaan Tindakan I	51
4.1.1.3. Pelaksanaan Tindakan I	52
4.1.1.4. Observasi I	54
4.1.1.5. Analisis Data I	55
4.1.1.6. Refleksi Tindakan I	61
4.1.2. Siklus II	62
4.1.2.1. Permasalahan II	62
4.1.2.2. Perencanaan Tindakan II	63
4.1.2.3. Pelaksanaan Tindakan II	65
4.1.2.4. Observasi II	66
4.1.2.5. Analisis Data II	67
4.1.2.6. Refleksi Tindakan II	74
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	75
4.3. Temuan Penelitian	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	90
5.1. Kesimpulan	90
5.2. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	96