

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2. Identifikasi Masalah.....</b>	<b>7</b>
<b>1.3. Batasan Masalah .....</b>	<b>7</b>
<b>1.4. Rumusan Masalah.....</b>	<b>8</b>
<b>1.5. Tujuan Penelitian .....</b>	<b>8</b>
<b>1.6. Manfaat Penelitian .....</b>	<b>8</b>
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
<b>2.1. Media Pembelajaran .....</b>	<b>10</b>
2.1.1 Pengertian Media Pembelajaran.....	10
2.1.2 Ciri - Ciri Media Pembelajaran .....	11
2.1.3 Fungsi Media Pembelajaran.....	11
2.1.4 Manfaat Media Pembelajaran .....	12
<b>2.2. GeoGebra .....</b>	<b>12</b>
2.2.1 Pengertian <i>GeoGebra</i> .....	12
2.2.2 Karakteristik <i>GeoGebra</i> .....	13
2.2.3 Bagian-bagian <i>GeoGebra</i> .....	13
2.2.4 Manfaat <i>GeoGebra</i> .....	14

2.2.5	Kelebihan <i>GeoGebra</i> .....	14
<b>2.3.</b>	<b>Kemampuan Pemahaman Konsep .....</b>	<b>15</b>
2.3.1	Pengertian Konsep .....	15
2.3.2	Pengertian Kemampuan Pemahaman Konsep .....	16
2.3.3	Faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Pemahaman Konsep ..	17
2.3.4	Tingkat Kemampuan Pemahaman Konsep .....	17
2.3.5	Indikator Kemampuan Pemahaman Konsep .....	17
2.3.6	Teori yang Mendukung Kemampuan Pemahaman Konsep .....	18
<b>2.4.</b>	<b>Penelitian yang Relevan .....</b>	<b>19</b>
<b>2.5.</b>	<b>Kerangka Berpikir .....</b>	<b>21</b>
2.5.1	Kevalidan Media Pembelajaran Berbantuan <i>GeoGebra</i> .....	23
2.5.2	Kepraktisan Media Pembelajaran Berbantuan <i>GeoGebra</i> .....	23
2.5.3	Keefektifan Media Pembelajaran Berbantuan <i>GeoGebra</i> .....	23
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
<b>3.1.</b>	<b>Jenis Penelitian .....</b>	<b>24</b>
<b>3.2.</b>	<b>Lokasi dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>24</b>
<b>3.3.</b>	<b>Subjek dan Objek Penelitian .....</b>	<b>24</b>
<b>3.4.</b>	<b>Definisi Operasional .....</b>	<b>24</b>
<b>3.5.</b>	<b>Prosedur Penelitian dan Pengembangan .....</b>	<b>25</b>
3.5.1	<i>Analysis</i> (Analisis) .....	26
3.5.2	<i>Design</i> (Desain) .....	27
3.5.3	<i>Development</i> (Pengembangan) .....	27
3.5.4	<i>Implementation</i> (Implementasi) .....	28
3.5.5	<i>Evaluation</i> (Evaluasi) .....	28
<b>3.6.</b>	<b>Teknik Pengumpulan Data .....</b>	<b>28</b>
3.6.1	Angket .....	28
3.6.2	Observasi .....	29
3.6.3	Tes Kemampuan Pemahaman Konsep .....	29
<b>3.7.</b>	<b>Instrumen Penelitian .....</b>	<b>29</b>
3.7.1	Lembar Validasi .....	29
3.7.2	Lembar Pengamatan Kepraktisan Media Pembelajaran .....	32
3.7.3	Lembar Keefektifan .....	33

<b>3.8. Teknik Analisis Data .....</b>	<b>34</b>
3.8.1 Analisis Data Kevalidan.....	34
3.8.2 Analisis Data Kepraktisan.....	36
3.8.3 Analisis Data Keefektifan .....	37
<b>3.9. Indikator Keberhasilan Media Pembelajaran <i>GeoGebra</i> yang Dikembangkan.....</b>	<b>42</b>
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
<b>4.1. Hasil Penelitian .....</b>	<b>43</b>
4.1.1. Tahap Analisis ( <i>Analysis</i> ) .....	43
4.1.2. Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	45
4.1.3. Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	47
4.1.4. Hasil Uji Coba I .....	56
4.1.5. Hasil Revisi Setelah Uji Coba I .....	64
4.1.6. Hasil Uji Coba II .....	64
4.1.7. Diagram Hasil Uji Coba I dan Uji Coba II .....	72
4.1.8. Tahap Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ).....	74
<b>4.2. Pembahasan .....</b>	<b>75</b>
4.2.1. Kevalidan Media Pembelajaran <i>GeoGebra</i> Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Kelas X-1 SMA Negeri 5 Pematang Siantar.....	77
4.2.2. Kepraktisan Media Pembelajaran <i>GeoGebra</i> Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Kelas X IPA SMA Negeri 5 Pematang Siantar.....	78
4.2.3. Keefektifan Media Pembelajaran <i>GeoGebra</i> Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Kelas X IPA SMA Negeri 5 Pematang Siantar.....	79
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>81</b>
<b>5.1. Kesimpulan .....</b>	<b>81</b>
<b>5.2. Saran.....</b>	<b>82</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>86</b>