

## DAFTAR ISI

Isi	Halaman
<b>ABSTRAK .....</b>	<b><i>i</i></b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b><i>iii</i></b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b><i>vi</i></b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b><i>ix</i></b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b><i>xi</i></b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	16
1.3 Pembatasan Masalah .....	16
1.4 Rumusan Masalah .....	17
1.5 Tujuan Penelitian .....	17
1.6 Manfaat Penelitian .....	18
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1. Kajian Teoritis .....	20
2.1.1. Komunikasi Matematika .....	20
2.1.2. Disposisi Matematis .....	25
2.1.3. Karakteristik Perkembangan Komunikasi Siswa SMP .....	29
2.1.4. Model Pembelajaran.....	32
2.1.4.1. Model Pembelajaran Berbasis Masalah.....	34
2.1.4.2. Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....	36
2.1.4.3. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....	39
2.1.5. Penemuan Terbimbing.....	41
2.1.5.1. Pengertian Penemuan Terbimbing .....	41
2.1.5.2. Tujuan dan Karakteristik Model Penemuan Terbimbing .....	43
2.1.5.3. Langkah-langkah Model Penemuan Terbimbing.....	45
2.1.6. Pembelajaran Matematika Berbasis Budaya.....	47
2.1.7. Budaya Batak Toba.....	49
2.1.7.1. Pengertian Budaya.....	49
2.1.7.2. Budaya Batak Toba .....	50
2.1.7.3. <i>Dalihan Na Tolu</i> .....	52
2.1.8. Pola Interaksi <i>Dalihan Na Tolu</i> dalam Pembelajaran Matematika.....	55
2.1.8.1. Pembelajaran Berbasis Masalah Berorientasi Budaya Batak.....	56
2.1.8.2. Model Penemuan Terbimbing Berorientasi Budaya Batak.....	60

2.1.9 Perbedaan Gender Dalam Matematika.....	62
2.2. Penelitian Yang Relevan .....	65
2.3. Kerangka Konseptual .....	68
2.4. Hipotesis Penelitian .....	75

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Jenis Penelitian .....	76
3.2. Lokasi Penelitian .....	76
3.3. Populasi dan Sampel.....	77
3.3.1. Populasi.....	77
3.3.2. Sampel.....	77
3.4. Definisi Operasional .....	77
3.5. Desain penelitian .....	79
3.6. Variabel Penelitian .....	80
3.6.1. Variabel Bebas .....	80
3.6.2. Variabel Terikat .....	80
3.6.3. Variabel Kontrol .....	80
3.6.4. Variabel Penyerta.....	81
3.7. Prosedur Penelitian .....	81
3.8. Alat Pengumpul Data.....	84
3.8.1. Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	84
3.8.2. Angket Disposisi Matematis Siswa .....	86
3.9. Uji Coba Perangkat Pembelajaran dan Instrumen Penelitian.....	87
3.9.1. Validasi Ahli Terhadap Perangkat Pembelajaran .....	87
3.9.2. Validasi Ahli Terhadap Instrumen Penelitian.....	89
3.9.3. Analisis Validasi Butir Soal.....	89
3.9.4. Uji Reliabilitas .....	90
3.10. Teknik Analisis Data .....	91
3.10.1. Prasyarat Analisis Data.....	91
3.10.1.1. Uji Normalitas .....	92
3.10.1.2. Uji Homogenitas .....	93
3.10.1.3. Menentukan Model Regresi .....	93
3.10.1.4. Uji Kelinearan dan Keberartian Regresi .....	94
3.10.1.5. Uji Kesejajaran (Homogenitas) Garis Regresi .....	96
3.11. Uji Hipotesis Statistik.....	103

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

4.1. Hasil Penelitian .....	106
4.1.1. Deskripsi Kemampuan Awal Matematis (KAM) .....	107
4.1.1.1. Uji Normalitas KAM.....	109
4.1.1.2. Uji Homogenitas KAM.....	110
4.1.1.3. Uji Kesamaan Rata-rata KAM.....	111
4.1.2. Deskripsi Hasil <i>Post-test</i> Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa.....	112

4.1.2.1. Uji Prasyarat Analisis Data .....	116
4.1.2.1.1. Uji Normalitas <i>Post-test</i> Komunikasi Matematis .....	116
4.1.2.1.2. Uji Homogenitas <i>Post-test</i> Komunikasi Matematis.....	117
4.1.2.1.3. Persamaan Regresi untuk Komunikasi Matematis.....	118
4.1.2.1.4. Uji Linieritas Persamaan Regresi Untuk Kemampuan Komunikasi .....	119
4.1.2.1.5. Uji Signifikansi Persamaan Regresi Kemampuan Komunikasi .....	121
4.1.2.1.6. Uji Kesejajaran Garis Regresi Kemampuan Komunikasi .....	124
4.1.2.2. Uji Hipotesis .....	126
4.1.3. Deskripsi Hasil <i>Post-test</i> Disposisi Matematis Siswa.....	130
4.1.3.1. Uji Prasyarat Analisis Data .....	134
4.1.3.1.1. Uji Normalitas Disposisi Matematis .....	134
4.1.3.1.2. Uji Homogenitas Disposisi Matematis .....	135
4.1.3.1.3. Model Regresi Linier Disposisi Matematis Siswa.....	136
4.1.3.1.4. Uji Linieritas Disposisi Matematis.....	138
4.1.3.1.5. Uji Signifikansi Persamaan Regresi Disposisi Matematis .....	140
4.1.3.1.6. Uji Kesejajaran Garis Regresi Disposisi Matematis .....	142
4.1.3.2. Uji hipotesis .....	145
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian .....	148

## **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Simpulan .....	162
5.2. Saran .....	163

## **DAFTAR PUSTAKA .....166**

