

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	12
1.3. Batasan Masalah.....	13
1.4. Rumusan Masalah .....	13
1.5. Tujuan Penelitian .....	14
1.6. Manfaat Penelitian .....	14
1.7. Definisi Operasional.....	15

### **BAB II KAJIAN PUSTAKA**

2.1. Pengertian Belajar dan Pembelajaran Matematika .....	17
2.2. Pemecahan Masalah dalam Matematika .....	19
2.3. Motivasi Belajar siswa .....	30
2.4. Pendekatan <i>Brain based learning</i> .....	35
2.5. Pendekatan Pembelajaran Biasa.....	46
2.6. Perbedaan Pedagogi Antara Pendekatan <i>Brain Based Learning</i> dengan Pendekatan Pembelajaran Biasa .....	49
2.7. Teori Belajar yang Melandasi Pendekatan <i>Brain Based Learning</i> .....	50
2.8. Penelitian yang Relevan.....	54
2.9. Kerangka Konseptual .....	56
2.10. Hipotesis Penelitian.....	61

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Jenis Penelitian.....	63
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	63
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian .....	64
3.4. Variabel Penelitian .....	65
3.5. Desain Penelitian.....	66
3.6. Instrumen Penelitian.....	67
3.7. Ujicoba Instrumen .....	70
3.8. Prosedur Penelitian.....	77

<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1.	Hasil Uji Coba Penelitian.....	86
4.2.	Hasil Penelitian .....	93
4.3.	Pembahasan.....	134
4.4.	Keterbatasan Penelitian.....	147
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1.	Kesimpulan.....	149
5.2.	Saran .....	150
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		152
<b>LAMPIRAN.....</b>		156