

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Lembar Pengesahan</b>	<b>i</b>
<b>Riwayat Hidup</b>	<b>ii</b>
<b>Abstrak</b>	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar</b>	<b>v</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Gambar</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Tabel</b>	<b>xii</b>
<b>Daftar Lampiran</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	8
1.3. Batasan Masalah	8
1.4. Rumusan Masalah	8
1.5. Tujuan Penelitian	9
1.6. Manfaat Penelitian	9
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kerangka Teoritis	11
2.1.1 Pengertian Belajar dan Pembelajaran Matematika	11
2.1.2 Teori-teori yang Melandasi Pembelajaran Matematika	
Model Pembelajaran Berbasis Masalah	15
2.1.3 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika	20
2.1.4 Aktivitas dan Hasil Belajar	25
2.1.5 Model Pembelajaran	27
2.1.6 Model Pembelajaran Berbasis Masalah	28
2.2 Materi Pembelajaran Vektor	33

2.2.1	Sifat-sifat Operasi Aljabar Vektor	33
2.2.1.1	Perbedaan antara Skalar dan Vektor	33
2.2.1.2	Penulisan dan Notasi Vektor	33
2.2.1.3	Vektor yang Sama dan Berlawanan	33
2.2.1.4	Jumlah, Selisih, dan Hasil Kali Vektor dengan Skalar	34
2.2.1.5	Menyatakan Suatu Vektor secara Aljabar	35
2.2.1.6	Operasi-operasi Vektor secara Aljabar	37
2.2.1.7	Masalah Tiga Titik Garis	38
2.2.1.8	Pembagian Segmen Garis	38
2.2.2	Operasi Perkalian Skalar Dua Vektor	39
2.3	Hasil Penelitian Yang Relevan	42
2.4	Kerangka Konseptual	43
2.5	Hipotesis Tindakan	43
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>		
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	44
3.1.1	Lokasi Penelitian	44
3.1.2	Waktu Penelitian	44
3.2	Subjek dan Objek Penelitian	44
3.2.1	Subjek Penelitian	44
3.2.2	Objek Penelitian	44
3.3	Jenis Penelitian	44
3.4	Definisi Operasional Variabel	45
3.5	Mekanisme dan Rancangan Penelitian	46
3.6	Prosedur Penelitian	46
3.7	Teknik Analisis Data	53
3.7.1	Analisis Data Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	53
3.7.2	Analisis Data Observasi	56
3.7.3	Kriteria Keberhasilan Lembar Aktivitas Siswa (LAS)	56
3.7.4	Penarikan Kesimpulan	56

3.8 Indikator Keberhasilan	56
----------------------------	----

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

4.1 Hasil Penelitian	58
4.1.1 Siklus I	58
4.1.1.1 Permasalahan I	58
4.1.1.2 Alternatif Pemecahan Masalah I (Rencana Tindakan I)	60
4.1.1.3 Pelaksanaan Tindakan I	60
4.1.1.4 Observasi I	62
4.1.1.5 Analisis Data I	67
4.1.1.5.1 Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah I	67
4.1.1.6 Refleksi I	75
4.1.2 Siklus II	75
4.1.2.1 Permasalahan II	75
4.1.2.2 Alternatif Pemecahan Masalah II (Rencana Tindakan II)	76
4.1.2.3 Pelaksanaan Tindakan II	77
4.1.2.4 Observasi II	79
4.1.2.5 Analisis Data II	84
4.1.2.5.1 Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah II	84
4.1.2.6 Refleksi II	90
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	91

#### **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran	100
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	102