

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b>	i
<b>ABSTRACT</b>	ii
<b>KATA PENGANTAR</b>	iii
<b>DAFTAR ISI</b>	v
<b>DAFTAR TABEL</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Hasil Belajar	8
2.1.2. Sikap Ilmiah Siswa	9
2.1.3. Pembelajaran Berbasis Masalah	12
2.1.3.1 Konsep Dasar dan Karakteristik Strategi Pembelajaran Berbasis Masalah	12
2.1.3.2 Tahapan-tahapan Dalam SPBM	13
2.1.3.3 Keunggulan dan Kelemahan Pembelajaran Berbasis Masalah	14
2.1.4 Laboratorium Real dan Laboratorium Virtual	15
2.2. Kerangka Berpikir	21
2.3. Hipotesis Penelitian	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.2. Populasi dan Sampel	24
3.3. Jenis dan Desain Penelitian	24
3.4. Prosedur dan Pelaksanaan Penelitian	25
3.4.1. Prosedur Sebelum Dilakukan Penelitian	25
3.4.2. Prosedur Pada Saat Dilakukan Penelitian	26
3.4.3. Prosedur Setelah Dilakukan Penelitian	26
3.5. Teknik Pengumpulan Data	28
3.6. Instrumen	28
3.6.1. Lembar Observasi Sikap Ilmiah Siswa	28

3.6.2.	Lembar Tes Hasil Belajar Siswa	30
3.7.	Uji Coba Instrumen	30
3.7.1.	Uji Uji Validitas Butir Soal	31
3.7.2.	Uji Reliabilitas	31
3.7.3.	Indeks Kesukaran	32
3.7.4.	Daya Beda	33
3.8.	Teknik Analisa Data	34
3.8.1.	Analisa Secara Deskriptif	34
3.8.2.	Analisa Secara Inferensial	34
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1.	Analisis Instrumen Penelitian	36
4.1.1.	Hasil Uji Validitas	36
4.1.2.	Hasil Uji Tingkat Kesukaran	37
4.1.3.	Hasil Uji Daya Pembeda	38
4.1.4.	Hasil Uji Reliabilitas	39
4.2.	Deskripsi Data Penelitian	40
4.2.1	Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa	40
4.2.2	Deskripsi Data Sikap Ilmiah Siswa	42
4.3.	Uji Persyaratan Analisis	42
4.3.1.	Hasil Uji Normalitas	42
4.3.2.	Hasil Uji Homogenitas	42
4.4.	Hasil Uji Hipotesis	43
4.5.	Temuan Penelitian	48
4.6.	Diskusi Temuan Penelitian	49
4.7.	Keterbatasan Penelitian	52
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1.	Simpulan	54
5.2.	Saran	54
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		55