

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Defenisi Operasional	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Hakekat Pembelajaran Kimia	6
2.1.1. Hakekat Pembelajaran Kimia	6
2.1.2. Pengertian Hasil Belajar Kimia	7
2.2. Model Pembelajaran	8
2.2.1. Pengertian Model Pembelajaran	8
2.2.2. Pendekatan Keterampilan Proses Sains	8
2.2.2.1. Pengertian Keterampilan Proses Sains	8
2.2.2.2. Manfaat Keterampilan Proses Sains	9
2.2.2.3. Aspek-Aspek Keterampilan Proses Sains	9
2.2.2.4. Kelebihan Pendekatan Keterampilan Proses Sains	11

2.2.2.5. Kelemahan Pendekatan Keterampilan Proses Sains	12
2.2.3. Model Pembelajaran <i>Problem Solving</i>	12
2.2.3.1. Tahap Pembelajaran <i>Problem Solving</i>	13
2.2.3.2. Kelebihan Pembelajaran <i>Problem Solving</i>	15
2.2.3.3. Kekurangan Pembelajaran <i>Problem Solving</i>	15
2.3. Materi Pokok	16
2.3.1. Sistem Koloid	16
2.3.1.1. Pengertian Sistem Koloid	16
2.3.2. Koloid Dalam Kehidupan Sehari-hari	17
2.3.3. Jenis-Jenis Koloid	17
2.3.4. Sifat-Sifat Koloid	18
2.3.4.1. Efek Tyndall	18
2.3.4.2. Gerak Brown	19
2.3.4.3. Elektroforesis	20
2.3.4.4. Adsorpsi	21
2.3.4.5. Koagulasi	21
2.3.4.6. Koloid Pelindung	21
2.3.4.7. Dialisis	22
2.3.4.8. Koloid Liofil dan Koloid Liofob	22
2.3.5. Pembuatan Sistem Koloid	23
2.4. Hipotesis	26

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.2. Populasi dan Sampel	27
3.3. Variabel dan Instrumen Penelitian	27
3.4. Instrumen Penelitian	28
3.5. Rancangan/Desain Penelitian	32
3.6. Teknik Pengumpulan Data	32
3.7. Teknik Analisis Data	35
3.7.1. Menghitung Rata-Rata	35

3.7.2. Standar Deviasi	35
3.7.3. Uji Normalitas	35
3.7.4. Uji Homogenitas	36
3.7.5. Uji Hipotesis	36
3.7.6. Peningkatan Hasil Belajar	37

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

4.1. Analisis Data instrumen penelitian	38
4.1.1. Validitas Item / Butir Soal	38
4.1.2. Reabilitas Tes	38
4.1.3. Tingkat Kesukaran Soal	39
4.1.4. Daya Pembeda	39
4.1.5. Distruktur	39
4.2. Analisis Data Hasil Penelitian	39
4.2.1. Hasil Belajar Siswa	39
4.2.2. Uji Normalitas	42
4.2.3. Uji Homogenitas	43
4.2.4. Uji Hipotesis	45
4.3. Pembahasan	45

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

5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran	48

#### **DAFTAR PUSTAKA**