

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup	5
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Definisi Operasional	6

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Hakekat Belajar Kimia	8
2.1.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Belajar	9
2.1.3. Hasil Belajar Kimia	10
2.1.4. Hakikat Model Pembelajaran	12
2.1.5. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	12
2.1.5.1. Langkah-Langkah Model Pembelajaran PBL	15
2.1.5.2. Persiapan Pelaksanaan PBL	18
2.1.5.3. Kelebihan dan Kelemahan Pembelajaran PBL	20

2.1.6. Media Pendidikan	22
2.1.7. Media Audiovisual	23
2.1.7.1. Video	24
2.1.8. Model Pembelajaran Konvensional	24
2.1.9. Sistem Koloid	26
2.1.9.1. Pengertian Koloid	26
2.1.9.2. Jenis-Jenis Koloid	27
2.1.9.3. Sifat-Sifat Koloid	30
2.1.9.4. Pembuatan Koloid	34
2.2. Kerangka Konseptual	36
2.3. Hipotesis Penelitian	37
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	38
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	38
3.2.1. Populasi	38
3.2.2. Sampel	38
3.3. Variabel Penelitian	39
3.4. Rancangan Penelitian	39
3.5. Instrumen Penelitian	40
3.5.1. Validitas Tes	40
3.5.2. Reliabilitas Tes	41
3.5.3. Indeks Kesukaran	42
3.5.4. Daya Pembeda Soal	42
3.6. Teknik Pengumpulan Data	43
3.7. Teknik Analisis Data	46
3.7.1. Uji Normalitas	46
3.7.2. Uji Homogenitas	46
3.7.3. Uji Hipotesis	47
3.7.4. Peningkatan Hasil Belajar	48

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil Penelitian	49
4.1.1. Analisis Data Instrumen Penelitian	49
4.1.2. Deskripsi Data Hasil Penelitian	52
4.2. Analisis Data Hasil Penelitian	52
4.2.1. Uji Normalitas	53
4.2.2. Uji Homogenitas	54
4.2.3. Uji Hipotesis	54
4.2.4. Persen Peningkatan Hasil Belajar	55
4.3. Analisis Data Observasi lembar kerja kelompok	56
4.4. Pembahasan	57
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan	61
5.2. Saran	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	62