

## 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	1
1.2. Ruang Lingkup	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Defenisi Operasional	5
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Pengertian Belajar	7
2.2. Hakikat Belajar Mengajar	8
2.3. Pengertian Mengajar	8
2.4. Pengertian Hasil Belajar	9
2.5. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Proses dan Hasil Belajar	10
2.6. Aktivitas Belajar	11
2.7. Pengertian Model Pembelajaran	12
2.7.1. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	13
2.7.2. Ciri – Ciri Inkuiri Terbimbing	14
2.7.3. Sintaks Inkuiri terbimbing	15
2.7.4. Kelebihan dan Kekurangan Inkuiri Terbimbing	16
2.8. Pengertian <i>Pedagogical Content Knowledge</i> (PCK)	16
2.8.1. Tahap Pengembangan <i>Pedagogical Content Knowledge</i> (PCK)	18

2.8.1.1.	<i>Content Representation (CoRe)</i>	18
2.8.1.2.	<i>Pedagogical and Profesional – Experience Repertoires (PaP-eRs)</i>	19
2.9.	Sistem Koloid	20
2.10.	Jenis-Jenis Koloid	21
2.11.	Sifat-sifat koloid	21
2.11.1.	Efek Tyndall	21
2.11.2.	Gerak Brown	22
2.11.3.	Adsorpsi	23
2.11.4.	Koagulasi Koloid	23
2.11.5.	Koloid Pelindung	24
2.11.6.	Dialisis	24
2.11.7.	Elektroforesis	25
2.11.8.	Koloid Liofil dan Liofob	25
2.12.	Peranan Koloid Dalam Kehidupan	26
2.12.1.	Pemutihan Gula	26
2.12.2.	Penggumpulan Darah	27
2.12.3.	Penjernihan Air	27
2.13.	Pembuatan Koloid	27
2.14.	Kerangka Konseptual	28
2.15.	Hipotesis	28
2.15.1.	Hipotesis Verbal	29
2.15.2.	Hipotesis Statistik	29

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2.	Populasi dan Sampel	31
3.2.1.	Populasi	31
3.2.2.	Sampel	31
3.3.	Variabel Penelitian	31
3.4.	Instrumen Penelitian	32
3.4.1.	Instrumen Tes	32
3.4.1.1.	Validitas Isi	33
3.4.1.2.	Tingkat Kesukaran	34
3.4.1.3.	Daya Pembeda Soal	34
3.4.1.4.	Reliabilitas Tes	35
3.4.2.	Instrumen Non Tes	36
3.5.	Rancangan Penelitian	37
3.6.	Teknik Pengumpulan Data	38
3.6.1.	Tahap Persiapan Penelitian	38
3.6.2.	Tahap Pelaksanaan Penelitian	39

3.6.3.	Tahap Akhir Penelitian	40
3.7.	Teknik Analisis Data	42
3.7.1.	Pedoman Penilaian Instrumen Tes	42
3.7.1.1.	Menentukan Nilai Rata-Rata dan Simpangan Baku	42
3.7.1.2.	Uji Normalitas	42
3.7.1.3.	Uji Homogenitas Data	43
3.7.1.4.	Uji Hipotesis	44
3.7.1.5.	Uji Korelasi	45
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>		
4.1.	Hasil Penelitian	47
4.1.1.	Analisis Data Instrumen Penelitian	47
4.1.2.	Deskriptif Data Hasil Penelitian	48
4.2.	Analisis Data Hasil Penelitian	49
4.3.	Pembahasan	55
<b>BAB V</b>		
5.1.	Kesimpulan	59
5.2.	Saran	59
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		61