

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Gambar	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Defenisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN TEORITIS	
2.1 Belajar dan hasil Belajar	7
2.2 Karakteristik Pembelajaran Kimia	8
2.3 Model Pembelajaran	9
2.3.1 Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep	9
2.3.2 Sintaks Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep	11
2.3.3 Keunggulan dan Kelemahan Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep	12
2.3.4 Kondisi Untuk Melakukan Perubahan Konsep	13
2.3.5 Urutan Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep	14

2.3.6	Model Pembelajaran <i>Direct Instruction</i>	16
2.3.7	Sintaks Model Pembelajaran Direct Instruction	16
2.3.8	Keunggulan dan Kelemahan Model Pembelajaran Direct Instruction	17
2.4	Sistem Koloid	18
2.5	Pengertian Sistem Koloid	19
2.6	Klasifikasi Sistem Koloid	20
2.7	Sifat Koloid	20
2.8	Pembuatan Koloid	25
2.9	Pemurnian Koloid	26
2.10	Peranan Koloid Dalam Kehidupan Sehari – hari	26
2.11	Kerangka Berpikir	27
2.12	Hipotesis Penelitian	27
BAB III METODE PENELITIAN		
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.2	Populasi dan Sampel	28
3.3	Variabel Penelitian	28
3.4	Instrumen Penelitian	29
3.5	Analisis Instrumen Tes	29
3.5.1	Validitas Tes	29
3.5.2	Tingkat Kesukaran Tes	30
3.5.3	Daya Pembeda Soal	30
3.5.4	Reliabilitas Tes	31
3.6	Rancangan Penelitian	32
3.6.1	Skema Rancangan Penelitian	34
3.6.2	Prosedur Penelitian	35
3.7	Teknik Analisis Data	35
3.7.1	Peningkatan Hasil Belajar	36
3.7.2	Uji Normalitas	36
3.7.3	Uji Homogenitas	37

3.7.4 Uji Hipotesis	38
---------------------	----

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Analisis Data Instrumen Hasil Penelitian	39
4.1.1 Uji Validitas Instrumen Penelitian	39
4.1.2 Uji Tingkat Kesukaran Instrumen Penelitian	39
4.1.3 Uji Daya Beda Instrumen Penelitian	40
4.1.4 Uji Reliabilitas Instrumen Tes	40
4.2 Deskripsi Data Hasil Penelitian	40
4.3 Analisis Data Hasil Penelitian	41
4.3.1 Uji Normalitas Data	41
4.3.2 Uji Homogenitas Data	41
4.3.3 Uji Hipotesis Data	42
4.3.4 Persen Peningkatan Hasil Belajar	42
4.4 Pembahasan	43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46

DAFTAR PUSTAKA	47
----------------	----

Lampiran	50
----------	----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Sintaks Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep	11
Tabel 2.2 Sintaks Model Pembelajaran Direct Instruction	17
Tabel 2.3 Perbedaan Larutan Sejati, Koloid dan Suspensi	19
Tabel 2.4 Tabel Klasifikasi Sistem Koloid	20
Tabel 2.5 Perbedaan Koloid Liofil dan Koloid Liofob	24
Tabel 3.1 Rancangan Penelitian	32
Tabel 3.2 Tabel Penolong Uji Normalitas	37
Tabel 4.1 Data Hasil Penelitian	40
Tabel 4.2 Uji Normalitas Data Penelitian	41
Tabel 4.3 Uji Homogenitas Data Penelitian	41
Tabel 4.4 Hasil Uji Hipotesis Data Penelitian	42
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Gain	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Contoh Efek Tyndall	20
Gambar 2.2 Contoh Gerak Brown	21
Gambar 3.1 Skema Rancangan Penelitian	34
Gambar 4.1 Grafik Peningkatan Hasil Belajar	43



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Silabus	50
Lampiran 2 Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	55
Lampiran 3 Kisi – Kisi Instrumen Tes (Sebelum Validasi)	80
Lampiran 4 Instrumen Tes (Sebelum Validasi)	93
Lampiran 5 Kunci Jawaban	101
Lampiran 6 Uji Validitas Instrumen Tes	102
Lampiran 7 Uji Tingkat Kesukaran Tes	106
Lampiran 8 Uji Daya Beda Tes	108
Lampiran 9 Uji Reliabilitas Tes	110
Lampiran 10 Rekapitulasi Analisis Instrumen	112
Lampiran 11 Kisi – Kisi Instrumen Tes (Setelah Validasi)	113
Lampiran 12 Instrumen Tes (Setelah Validasi)	114
Lampiran 13 Tabulasi Nilai Pretest, Posttest dan Gain Siswa	119
Lampiran 14 Perhitungan Varians, Rata – Rata dan Standar Deviasi	121
Lampiran 15 Perhitungan Gain	122
Lampiran 16 Uji Normalitas Data Pretest	126
Lampiran 17 Uji Normalitas Data Gain	128
Lampiran 18 Uji Homogenitas Data	130
Lampiran 19 Uji Hipotesis	132
Lampiran 20 Sintaks M3PK	135
Lampiran 21 Nilai r-tabel	142
Lampiran 22 Tabel Chi Kuadrat	143
Lampiran 23 Nilai f-tabel	144
Lampiran 24 Nilai t-tabel	146
Lampiran 25 Surat – surat	147