

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Daftar Gambar	v
Daftar Tabel	vi
Daftar Lampiran	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Definisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	7
2.1.1. CTL (Contextual Teaching and Learning)	7
2.1.1.1. Model pembelajaran Contextual Teaching and Learning	7
2.1.1.2. Komponen CTL	9
2.1.1.3. Skenario Pembelajaran CTL	14
2.1.1.4. Pola Pembelajaran CTL	14
2.1.2. Belajar Dan Hasil Belajar	16
2.1.2.1. Pengertian Belajar	16
2.1.2.2. Jenis-Jenis Belajar Menurut Gagne	17
2.1.2.3. Pengertian Hasil Belajar	18
2.1.2.4. Macam-Macam Hasil Belajar	19
2.1.2.5. Pengukuran Hasil Belajar	20

2.1.2.6. Pengertian Pembelajaran	22
2.1.3. Lembar Kerja Siswa	22
2.1.3.1 Pengertian LKS	22
2.1.3.2 Karakteristik LKS	23
2.1.3.3 Langkah-langkah pembuatan LKS	23
2.1.3.4 Peran dan Fungsi LKS	24
2.1.3.5 Manfaat LKS	25
2.1.3.6 Kelebihan dan Kekurangan LKS	26
2.1.3.7 Macam-macam LKS	27
2.1.4. HandOut	27
2.1.4.1 Pengertian HandOut	27
2.1.4.2 Bentuk HandOut	27
2.1.4.3 Penyusunan HandOut	28
2.1.4.4 Karakteristik HandOut	28
2.1.4.5 Kelebihan dan Kekurangan HandOut	29
2.1.4.6 Fungsi dan Manfaat HandOut	29
2.1.5. Koloid	30
2.1.5.1. Pengertian Sistem Koloid	30
2.1.5.2. Jenis sistem koloid	32
2.1.5.3. Sifat Dan Penerapan Sistem Koloid	32
2.1.5.4. Peranan Koloid Dalam Kehidupan	38
2.1.5.5. Pembuatan Sistem Koloid	39
2.2. Kerangka Konseptual	41
2.3. Hipotesis Penelitian	42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	44
3.2. Populasi dan Sampel	44
3.2.1. Populasi Penelitian	44
3.2.2. Sampel Penelitian	44
3.3. Variabel Penelitian	44

3.4. Instrumen Penelitian	45
3.5. Rancangan Penelitian	47
3.6. Teknik Pengumpulan Data	49
3.7. Teknik Analisis Data	49
3.7.1. Uji Normalitas Data dengan SPSS 22	49
3.7.2. Uji Homogenitas Data	50
3.7.3. Pengujian Hipotesis Penelitian	50
3.7.4. Peningkatan Hasil Belajar	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	
4.1.1. Analisis data Instrumen penelitian	52
4.1.1.1. Validitas tes	52
4.1.1.2. Tingkatan Kesukaran Soal	52
4.1.1.3. Daya Beda Tes	52
4.1.1.4. Reliabilitas Tes	53
4.1.2. Deskripsi Data Hasil Penelitian	53
4.1.2.1. Data Pretest Siswa	53
4.1.2.2. Data Posttest Siswa	54
4.1.2.3. Data Gain Hasil Belajar	54
4.1.3. Analisis Data Penelitian	
4.1.3.1. Uji Normalitas Data	55
4.1.3.2. Uji Homogenitas Data	57
4.1.3.3. Uji Hipotesis	58
4.2. Pembahasan	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1. Kesimpulan	61
5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Perbedaan Larutan, Koloid, dan Suspensi	32
Gambar 2.2. Efek Tyndall Pada Larutan Dan Koloid	33
Gambar 2.3. Gerak Brown Dilhat Dengan Menggunakan Mikroskop	34
Gambar 2.4. Pembuatan Sistem Koloid	39
Gambar 3.1. Skema Alur Penelitian	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Keunggulan Dan Kelemahan Tes Objektif	21
Tabel 2.2. Keunggulan Dan Kelemahan Tes Uraian	21
Tabel 2.3. Perbandingan Antara Suspensi, Koloid, Dan Larutan	31
Tabel 2.4. Jenis-Jenis Koloid	32
Tabel 2.5. Aplikasi Koloid	38
Tabel 3.1. Rancangan Penelitian	47
Tabel 4.1. Data Hasil Pretest Siswa	53
Tabel 4.2. Data Hasil Postest Siswa	54
Tabel 4.3. Rata Rata Standar Deviasi Dan Varians	55
Tabel 4.5. Normalitas Data Pretest-Postest	55
Tabel 4.6. Uji Normalitas Data Gain Hasil Belajar	56
Tabel 4.7. Uji Homogenitas Data pretest-postest	57
Tabel 4.8. Uji homogenitas Data Gain Hasil Belajar	58
Tabel 4.9. Data Hasil Uji Gain Hasil Belajar	58

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Silabus	64
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	68
Lampiran 3. Kisi-Kisi Instrumen	84
Lampiran 4. Instrumen Penelitian	95
Lampiran 5. Kunci Jawaban Instrumen	96
Lampiran 6. Format Lembar Jawaban	97
Lampiran 7. Lembar Kerja Siswa	98
Lampiran 8. Perhitungan Validitas Tes	108
Lampiran 9. Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	110
Lampiran 10. Perhitungan Daya Pembeda	112
Lampiran 11. Perhitungan Reliabilitas Tes	114
Lampiran 12. Tabulasai Data Nilai Siwa	115
Lampiran 13. Perhitungan Rata-Rata Varians,Standar Deviasi	117
Lampiran 14. Perhitungan Uji Normalitas	119
Lampiran 15. Perhitungan Uji Homogenitas	123
Lampiran 16. Data Gain	126
Lampiran 17. Perhitungan Rata-Rata Varians,SD	129
Lampiran 18. Uji Normalitas Gain	130
Lampiran 19. Uji Homogenitas Gain	132
Lampiran 20. Hipotesis Dari Gain	134
Lampiran 21. Peren Gain	136
Lampiran 22. Tabel Nilai r-Product Moment	137
Lampiran 23. Tabel Chi-Kuadrat	138
Lampiran 24. Tabel Distribusi F	139
Lampiran 25. Tabel Distribusi t	142