

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembaran 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>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Definisi Operasional	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>9</b>
2.1 Kerangka Teoritis	9
2.1.1 Hakikat Belajar	9
2.1.2 Hasil Belajar	10
2.1.3 Tanggung Jawab	11
2.1.4 Model Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i>	12
2.1.4.1 Model Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i> Tipe TPS	14
2.1.4.2 Model Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i> Tipe MM	16
2.1.5 Media Pembelajaran	20
Media <i>i-Spring</i>	21
2.1.6 Materi Sistem Koloid	23

2.2	Kerangka Berpikir	24
2.3	Hipotesis	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		27
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	27
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	27
3.3	Variabel Penelitian	28
3.3.1	Variabel Bebas	28
3.3.2	Variabel Terikat	28
3.3.3	Variabel Kontrol	28
3.4	Instrumen Penelitian	28
3.4.1	Validitas Butir Soal	29
3.4.2	Tingkat Kesukaran Soal	29
3.4.3	Daya Pembeda Soal	30
3.4.4	Distruktor (Pengecoh)	31
3.4.5	Reliabilitas Instrumen Tes	31
3.5	Rancangan Penelitian	32
3.6	Prosedur Penelitian	33
3.7	Teknik Analisis Data	35
3.7.1	Analisis Hasil Belajar Siswa	35
3.7.1.1	Uji Homogenitas Data	35
3.7.1.2	Uji Hipotesis	35
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Analisis Data Instrumen Tes	37
4.1.1	Validitas	37
4.1.2	Tingkat Kesukaran	37
4.1.3	Daya Beda	38
4.1.4	Distruktor	38
4.1.5	Reliabilitas	38
4.2	Deskripsi Data Penelitian	39

4.2.1 Hasil Belajar Siswa	39
4.2.2 Tanggung Jawab Siswa	40
4.3 Analisis Data Hasil Penelitian	41
4.3.1 Uji Normalitas	42
4.3.2 Uji Homogenitas	42
4.3.3 Uji Hipotesis	43
4.3.3.1 Uji Hipotesis I	43
4.3.3.2 Uji Hipotesis II	43
4.4 Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN	47
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1. Skema Alur Penelitian	34
Gambar 4.1. Diagram Nilai Rata-rata Hasil Belajar Siswa	40
Gambar 4.2. Diagram Nilai Rata-rata Sikap Tanggung Jawab	41



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Rancangan Penelitian	32
Tabel 4.1	Data Statistik Hasil Belajar Siswa	39
Tabel 4.2	Data Statistik Sikap Tanggung Jawab Siswa	41
Tabel 4.3	Hasil Uji Normalitas Data	42
Tabel 4.4	Hasil Uji Homogenitas Data	42
Tabel 4.5	Hasil Uji Hipotesis I (Hasil Belajar Kimia)	43
Tabel 4.6	Hasil Uji Hipotesis II (Sikap Tanggung Jawab)	44



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Silabus Mata Pelajaran Kimia	51
Lampiran 2	RPP	55
Lampiran 3	Materi Sistem Koloid	79
Lampiran 4	Kisi-Kisi Instrumen Tes	87
Lampiran 5	Instrumen Tes Sebelum Validasi	102
Lampiran 6	Instrumen Tes Setelah Validasi	108
Lampiran 7	Kunci Jawaban Instrumen Tes Hasil Belajar Kimia	111
Lampiran 8	Indikator Sikap Tanggung Jawab	112
Lampiran 9	Lembar Observasi Penilaian Sikap Tanggung Jawab	113
Lampiran 10	Media <i>i-Spring</i>	115
Lampiran 11	Perhitungan Validitas	117
Lampiran 12	Tabel Validitas	119
Lampiran 13	Perhitungan Tingkat Kesukaran	120
Lampiran 14	Tabel Tingkat Kesukaran	121
Lampiran 15	Perhitungan Daya Beda	122
Lampiran 16	Tabel Daya Beda	124
Lampiran 17	Perhitungan Distruktur	125
Lampiran 18	Tabel Distruktur	126
Lampiran 19	Perhitungan Reliabilitas	128
Lampiran 20	Tabel Reliabilitas	129
Lampiran 21	Rekapitulasi Analisis Instrumen Tes	130
Lampiran 22	Uji Normalitas	131
Lampiran 23	Uji Homogenitas	134
Lampiran 24	Uji Hipotesis	136
Lampiran 25	Tabulasi Nilai Siswa	138
Lampiran 26	Tabel r-Product Moment	140
Lampiran 27	Jadwal Penelitian	141
Lampiran 28	Dokumentasi	142