

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGHANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Definisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Hakikat Belajar Kimia	8
2.2 Hasil Belajar	8
2.3 Model Pembelajaran Kooperatif	10
2.3.1 Model Pembelajaran Tipe STAD	10
2.3.2 Komponen Model Pembelajaran Kooperatif tipe STAD	11
2.3.3 Langkah-langkah Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD	12
2.4 Model Pembelajaran Berbasis Masalah	13
2.4.1 Tujuan Pembelajaran Berbasis Masalah	15
2.4.2 Langkah-langkah Model Pembelajaran Berbasis Masalah	16
2.5 Media Pendidikan	16
2.5.1 Macromedia Flash	18
2.6 Materi Sitem Koloid	19

2.6.1	Jenis-jenis Koloid	19
2.6.2	Sifat-sifat Koloid	19
2.6.3	Kegunaan Koloid	25
2.7	Kerangka Konseptual	25
2.8	Hipotesis Penelitian	26
<b>BAB III METODOLOGI PENLITIAN</b>		<b>28</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	28
3.3	Variabel Penelitian	28
A	Variabel Bebas	28
B	Variabel Terikat	28
C	Variabel Kontrol	28
3.4	Instrumen Penelitian	29
3.4.1	Uji Validitas	29
3.4.2	Uji Tingkat Kesukaran	29
3.4.3	Uji Daya Pembeda	30
3.4.4	Uji Reliabilitas Tes	30
3.5	Desain Penelitian	31
3.6	Prosedur Penelitian	31
3.6.1	Tahap Persiapan	31
3.6.2	Tahap Pelaksanaan Penelitian	32
3.6.3	Tahap Akhir Penelitian	32
3.7	Tenik Analisis Data	33
3.7.1	Uji Normalitas	34
3.7.2	Uji Homogenitas Data	35
3.7.3	Uji Hipotesis	35
3.8	Jadwal Kegiatan Penelitian	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		<b>38</b>
4.1	Analisis Data Instrumen Penelitian	38
4.1.1	Validitas Tes	38
4.1.2	Reliabilitas Tes	38

4.1.3	Tingkat Kesukaran Tes	39
4.1.4	Daya Beda Tes	39
4.2	Analisis Data Hasil Penelitian	39
4.2.1	Hasil Belajar Siswa	39
4.2.2	Aktivitas Siswa	41
4.2.3	Uji Normalitas	42
4.2.4	Uji Homogenitas	44
4.2.5	Uji Hipotesis	44
4.3	Pembahasan	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		50
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA		52

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY