

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
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Identifikasi Masalah	4
1.3.Batasan Masalah	4
1.4.Rumusan Masalah	4
1.5.Tujuan Penelitian	5
1.6.Manfaat Penelitian	5
1.7.Defenisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Model Pembelajaran	7
2.1.1. Model Pembelajaran Kooperatif	7
2.1.2. Unsur Dalam Pembelajaran Kooperatif	7
2.1.3. Keunggulan Dan Kelemahan Kooperatif	8
2.1.4. Model Pembelajaran Tipe TAI	9
2.1.5. Komponen Model Pembelajaran Tipe TAI	10
2.1.6. Kelebihan Dan Kekurangan Kooperatif Tipe TAI	10
2.1.7. Langkah-Langkah Kooperatif Tipe TAI	11
2.2. Media Pembelajaran	13
2.2.1. Fungsi Media Pembelajaran	14

2.2.2.	Komputer Sebagai Media Pembelajaran	14
2.2.3.	<i>Animasi Flash</i>	15
2.2.4.	Kelebihan <i>Flash</i> Sebagai Media Presentasi	16
2.3.	Sistem Koloid	17
2.3.1.	Pengertian Sistem koloid	17
2.3.2.	Jenis-Jenis Koloid	19
2.3.3.	Sifat-Sifat Koloid	20
2.3.4.	Peranan Koloid Dalam Kehidupan	25
2.4.	Kerangka Konseptual	27
2.5.	Hipotesis Penelitian	28
2.5.1.	Hipotesis Verbal	28
2.5.2.	Hipotesis Statistik	29
	BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2.	Populasi dan Sampel Penelitian	30
3.2.1.	Populasi	30
3.2.2.	Sampel Penelitian	30
3.3.	Variabel Penelitian	30
3.4.	Instrumen Penelitian	31
3.5.	Rancangan Penelitian	33
3.6.	Desain Penelitian	35
3.7.	Teknik Pengumpulan Data	36
3.8.	Alat Pengumpulan Data	36
3.8.1.	Uji Validitas Tes	37
3.8.2.	Uji Reliabilitas	37
3.8.3.	Taraf Kesukaran Tes	38
3.8.4.	Daya Pembeda Tes	38
3.9.	Teknik Analisis Data	39
3.9.1.	Uji Normalitas Data Dengan Uji Chi Kuadrat	39
3.9.2.	Uji Homogenitas Data	40
3.9.3.	Pengujian Hipotesis Penelitian	40

3.9.4. Peningkatan Hasil Belajar	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1. Hasil Penelitian	42
4.1.1. Analisis Data Instrumen Penelitian	42
4.1.2 Deskripsi Data Hasil Penelitian	43
4.1.3 Analisis Data Hasil Penelitian	44
4.1.3.1 Uji Normalitas Pre-test dan Post-test	44
4.1.3.2 Uji Normalitas Gain Eksperimen I dan II	45
4.1.3.3 Uji Homogenitas Pretest dan Post-test	46
4.1.3.4 Uji Homogenitas Data Gain	47
4.1.3.5 Persentase(%) Peningkatan Hasil Belajar	47
4.1.3.6 Pengujian Hipotesis	48
4.2. Pembahasan	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1. Kesimpulan	52
5.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53