

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1.Latar belakang Masalah	1
1.2.Ruang Lingkup Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4.Batasan Masalah	5
1.5.Tujuan Penelitian	5
1.6.Manfaat Penelitian	6
1.7.Definisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Karakteristik Ilmu Kimia	8
2.1.2. Hasil Belajar Kimia	9
2.1.3. Media Pembelajaran	10
2.1.3.1. Jenis Media Pembelajaran	12
2.1.3.2. Media E-Learning Weblog	13
2.1.3.2.1. Pengertian e-Learning	13
2.1.3.2.2. Pengembangan Pembelajaran e-Learning	15
2.1.3.2.3. Fungsi Pembelajaran elektronik (e-Learning)	16
2.1.3.2.4. Penerapan Pembelajaran e-learning	16
2.1.3.2.5. Webblog	18
2.1.3.3. Media Handout	20
2.1.4. Pembelajaran Kooperatif	24
2.1.4.1. Langkah-langkah Pembelajaran Kooperatif	25
2.1.4.2. Pembelajaran Kooperatif tipe Numbered Head Together (NHT)	26
2.1.5. Sistem Koloid	28
2.1.5.1. Pengertian Koloid	28
2.1.5.2. Jenis-jenis Koloid	30
2.1.5.3. Sifat-sifat Koloid	30
2.1.5.4. Peranan Koloid dalam Kehidupan	35
2.2. Kerangka Konseptual	35
2.3. Hipotesis	37
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	38

3.1.1. Lokasi Penelitian	38
3.1.2. Waktu Penelitian	38
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	38
3.2.1. Populasi Penelitian	38
3.2.2. Sampel Penelitian	38
3.3. Variabel dalam Penelitian	38
3.3.1. Variabel Bebas	38
3.3.2. Variabel Terikat	39
3.3.3. Variabel Kontrol	39
3.4. Jenis dan Sumber Data	39
3.4.1. Jenis Data	39
3.4.2. Sumber Data	39
3.5. Rancangan dalam Penelitian	39
3.6. Tahapan Penelitian	40
3.6.1. Persiapan Penelitian	40
3.6.2. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	41
3.7. Teknik Pengumpulan Data	44
3.8. Uji Coba Instrumen	44
3.8.1. Validitas Test	44
3.8.2. Reliabilitas Test	45
3.8.3. Indeks Kesukaran	46
3.8.4. Daya Pembeda Soal	47
3.9. Teknik Analisis Data	47
3.9.1. Uji Normalitas	48
3.9.2. Uji Homogenitas Data	48
3.9.3. Uji Hipotesis	49
3.9.4. Peningkatan Hasil Belajar	50
BAB IV	
4.1. Deskripsi Analisis Instrumen Test	51
4.2. Deskripsi Data Hasil Penelitian	52
4.2.1. Analisis Data Hasil Penelitian	54
4.2.1.1. Uji Normalitas	54
4.2.1.2. Uji Homogenitas	54
4.2.1.3. Uji Hipotesis	55
4.3. Pembahasan	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	61
5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63