

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
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Definisi Operasional	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konstruktivisme dalam Pembelajaran	6
2.2 Prinsip Belajar	6
2.3 Model dalam Pembelajaran	7
2.3.1 Model Sains Teknologi Masyarakat (STM)	7
2.3.2 Model ARIAS (<i>Assurance, Relevance, Interest, - Assesment and Satisfaction</i>)	9
2.3.3 Model Pengajaran Langsung (<i>Direct Instruction</i>)	11
2.4 Media Pembelajaran	12
2.4.1 Media Pembelajaran Visual	12
2.5 Sifat Koligatif Larutan	13
2.5.1 Satuan Konsentrasi dalam Sifat Koligatif	13
2.5.2 Penurunan Tekanan Uap	14
2.5.3 Kenaikan Titik Didih dan Penurunan Titik Beku	15
2.5.4 Diagram Fasa dan Sifat Koligatif	16
2.5.5 Tekanan Osmotik	17
2.5.6 Sifat Koligatif Larutan Elektrolit	18
2.5.7 Aplikasi Sifat Koligatif Larutan	18
2.6 Kerangka Berpikir	25
2.7 Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.1.1 Lokasi Penelitian	28
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	28
3.3 Variabel Penelitian	28

3.4 Rancangan atau Desain Penelitian	29
3.5 Instrumen dan Analisis Instrumen	30
3.5.1 Instrumen Penenelitian	30
3.5.2 Analisis Instrumen	30
3.6 Teknik Pengumpulan Data	33
3.6.1 Persiapan Penelitian	33
3.6.2 Prosedur Pelaksanaan Penelitian	34
3.7 Teknik Analisis Data	37
3.7.1 Uji Normalitas	37
3.7.2 Uji Hipotesis	37
3.7.3 Peningkatan Hasil Belajar	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Hasil Penelitian	39
4.1.1. Analisis Data Instrumen Penelitian	39
4.1.2. Validitas Instrumen Tes	39
4.1.3. Reliabilitas Instrumen Tes	39
4.1.4. Tingkat Kesukaran Instrumen Tes	39
4.1.5. Daya Pembeda Instrumen Tes	40
4.1.6. Distruktur (Pengecoh)	40
4.2 Deskripsi Data Penelitian	40
4.3 Uji Persyaratan Analisis Data	42
4.3.1 Uji Normalitas Data	42
4.4 Uji Hipotesis	43
4.4.1 Uji Kruskal Wallis	43
4.4.2 Uji Median	44
4.5 Peningkatan Hasil Belajar	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
Daftar Pustaka	47