

DAFTAR ISI

ABSTRAK

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Definisi Operasional.....	6
BAB II KAJIAN TEORITIK	
A. Karakteristik Ilmu Kimia	8
B. Kemampuan Tiga Level Representasi Kimia	9
C. Model Pembelajaran <i>Predict, Observe, Explain (POE)</i>	16
D. Peranan Media Animasi dalam Pembelajaran Kimia.....	22
E. Sistem Koloid.....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Kerangka Berpikir.....	33
B. Metode Penelitian.....	34
C. Subjek Penelitian.....	34

D. Prosedur Penelitian.....	34
E. Instrumen Penelitian.....	37
F. Teknik Pengumpulan Data.....	38
G. Teknik Analisis Data.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	44
B. Temuan dan Pembahasan.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	68
B. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	75

