

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Definisi Operasional	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Representasi Ilmu Kimia.....	8
B. Level Simbolik dalam Kimia.....	9
C. Beberapa Dugaan Penyebab Kesulitan Belajar Kimia.....	10
D. Diagnosis Kesulitan Belajar.....	14
E. Pola Pemecahan Masalah.....	16
F. Analisis Level Simbolik pada Materi Sifat Koligatif Larutan.....	18
1. Pengertian Sifat Koligatif Larutan.....	23
2. Sifat Koligatif Larutan Nonelektrolit	
a. Penurunan Tekanan Uap	18
b. Penurunan Titik Beku.....	22

c. Kenaikan Titik Didih.....	24
d. Tekanan Osmotik	28
3. Sifat Koligatif Larutan Elektrolit.....	31

BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian.....	36
B. Subjek Penelitian.....	36
C. Lokasi Penelitian.....	37
D. Alur Penelitian.....	37
E. Instrumen Penelitian.....	39
1. Tes Tertulis.....	39
2. Angket.....	41
3. Pedoman Wawancara	42
F. Prosedur penelitian.....	42
1. Tahap persiapan.....	42
2. Tahap pelaksanaan penelitian.....	44
3. Tahap analisis data.....	44
4. Tahap penarikan kesimpulan.....	45
G. Teknik Pengumpulan Data.....	45
H. Teknik Pengolahan Data	46
1. Pengolahan Data Tes Tertulis.....	46
2. Pengolahan Angket.....	52
3. Pengolahan Hasil Wawancara	53

BAB IV TEMUAN PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Temuan Penelitian.....	55
1. Penyelesaian Soal Kimia Level Simbolik yang Dilakukan Siswa	55
2. Pengklasifikasian Angket.....	63
3. Hasil Wawancara dengan Guru.....	69
B. Pembahasan Hasil Penelitian Penyelesaian Soal Siswa pada Level Simbolik.....	70

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	91
B. Saran.....	92

DAFTAR PUSTAKA.....	94
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	97
----------------------	-----------