

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	5
F. Definisi Operasional .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Representasi Ilmu Kimia .....	8
B. Level Simbolik dalam Kimia .....	10
C. Dugaan Penyebab Kesulitan Belajar Kimia Level Simbolik .....	11
D. Diagnosis Kesulitan Belajar Siswa .....	14
E. Pola Pemecahan Masalah Menurut Polya .....	15
F. Analisis Level Simbolik pada Materi Pokok Hidrolisis Garam .....	19
1. Pengertian Hidrolisis Garam .....	19
2. Jenis-Jenis Garam .....	19
a. Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Kuat .....	20
b. Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Kuat .....	22
c. Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Lemah .....	24

d. Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Lemah .....	26
3. Menghitung pH Larutan Garam yang Mengalami Hidrolisis .....	28
a. pH Larutan Garam Berasal dari Asam Kuat dan Basa Kuat .....	28
b. pH Larutan Garam Berasal dari Asam Lemah dan Basa Kuat .....	28
c. pH Larutan Garam Berasal dari Asam Kuat dan Basa Lemah .....	30
d. pH Larutan Garam Berasal dari Asam Lemah dan Basa Lemah .....	33

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metode Penelitian.....	37
B. Subjek Penelitian.....	37
C. Lokasi Penelitian.....	37
D. Alur Penelitian .....	38
E. Prosedur Penelitian.....	39
F. Instrumen Penelitian.....	41
1. Tes Tertulis.....	41
2. Angket .....	43
3. Pedoman Wawancara .....	44
G. Teknik Pengolahan Data .....	44
1. Tes Tertulis .....	44
2. Angket .....	51
3. Wawancara .....	52

### **BAB VI TEMUAN PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Temuan Penelitian.....	53
1. Tes Tertulis.....	53
2. Angket .....	60
3. Wawancara.....	68

B. Pembahasan Hasil Penelitian Pola Penyelesaian Soal Siswa pada Level Simbolik .....	69
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	86
B. Saran .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>88</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>92</b>

