

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan masalah.....	4
D. Tujuan penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Definisi Operasional.....	6
G. Hipotesis.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Representasi Ilmu Kimia.....	9
B. Level Simbolik dalam Kimia.....	10
C. Pembelajaran Remedial	
1. Pengertian Pembelajaran Remedial.....	13
2. Fungsi Pembelajaran Remedial.....	14
3. Prinsip Pembelajaran Remedial.....	17
4. Jenis-jenis Pembelajaran Remedial.....	18
5. Langkah-langkah Pembelajaran Remedial.....	22

D. Analisis Level Simbolik pada Materi Pokok Hidrolisis Garam	
1. Pengertian Hidrolisis Garam.....	25
2. Jenis-jenis Garam	
a. Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Kuat.....	26
b. Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Kuat.....	28
c. Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Lemah.....	30
d. Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Lemah.....	32
3. Menghitung pH Larutan Garam yang mengalami hidrolisis	
a. pH Larutan Garam Berasal dari Asam Kuat dan Basa Kuat.....	34
b. pH Larutan Garam Berasal dari Asam Lemah dan Basa Kuat.....	34
c. pH Larutan Garam Berasal dari Asam Kuat dan Basa Lemah.....	37
d. pH Larutan Garam Berasal dari Asam Lemah dan Basa Lemah.....	39
E. Analisis Konsep Matematika Berkaitan dengan Hidrolisis Garam	
1. Perpangkatan.....	42
2. Akar Kuadrat.....	42
3. Hukum Perpangkatan.....	43
4. Bentuk Standar.....	44
5. Hukum Standar.....	44

6. Logaritma.....	45
7. Kesalahan dan Aproksimasi.....	46

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metode Penelitian.....	48
B. Subjek Penelitian.....	48
C. Populasi dan Sampel.....	49
D. Prosedur dan Alur Penelitian	
1. Tahap Persiapan Penelitian.....	50
2. Tahap Pelaksanaan.....	51
3. Tahap Akhir.....	52
E. Instrumen Penelitian	
1. Tes Tertulis.....	54
2. Angket.....	55
3. Pedoman Wawancara.....	56
F. Teknik Pengolahan Data.....	
1. Pemberian Skor.....	57
2. Perhitungan Gain yang dinormalisasi (N-Gain).....	57
3. Uji normalitas Gain dengan Uji Chi-Kuadrat.....	58
4. Uji Homogenitas.....	61
5. Uji Hipotesis.....	62
6. Pengolahan Angket.....	64
7. Pengolahan Wawancara.....	64

**BAB IV TEMUAN PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

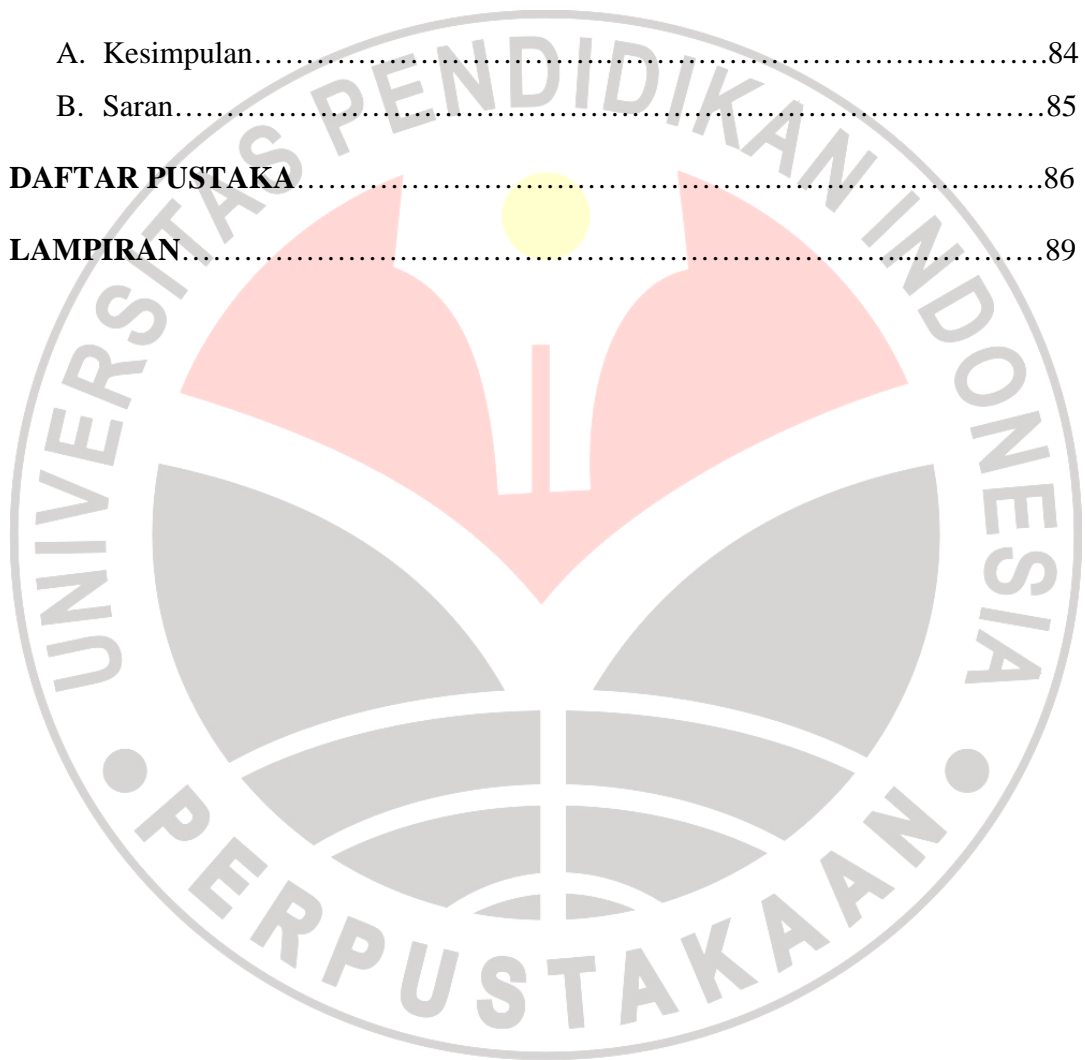
A. Temuan Penelitian.....66  
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....72

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....84  
B. Saran.....85

**DAFTAR PUSTAKA**.....86

**LAMPIRAN**.....89



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Contoh Garam Berdasarkan Asam Basa Pembentuknya.....	26
3.1 Desain Penelitian.....	49
3.2 Nilai Gain yang dinormalisasi dan Klasifikasinya.....	58
4.1 Perbandingan Nilai Pre Tes, Pos Tes, dan N-Gain Kelas Eksperimen an Kelas Kontrol.....	67
4.2 Data Hasil Pengujian Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	69
4.3 Data Hasil Pengujian Uji Homogenitas.....	70
4.4 Data Hasil Pengujian Uji-t.....	71
4.5 Persentase Respon Siswa Mengenai Minat Terhadap Mata Pelajaran Kimia dan Materi Pokok Hidrolisis Garam.....	73
4.6 Persentase Respon Siswa Mengenai Minat Terhadap Mata Pelajaran Kimia dan Materi Pokok Hidrolisis Garam.....	79

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Tiga Tingkatan Pemaham Kimia.....	10
2.2 Model jenis-jenis partikel dalam larutan NaCl.....	27
2.3 Model jenis-jenis partikel dalam larutan CH <sub>3</sub> COONa.....	29
2.4 Model jenis-jenis partikel dalam larutan NH <sub>4</sub> Cl.....	31
2.5 Model jenis-jenis partikel dalam larutan CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub> .....	33
3.1 Alur Penelitian.....	53
3.2 Alur Uji Hipotesis.....	58
4.1 Diagram Batang Perbandingan Nilai Rata-rata Pre Tes, Pos tes, dan N-Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	68
4.2 Jawaban Siswa Dalam Tahap Perhitungan.....	82

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
<b>I. INSTRUMEN PENELITIAN</b>	
1.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen.....	89
1.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol.....	109
1.3 Soal Pre Tes dan Pos Tes.....	129
1.4 Angket.....	148
1.5 Pedoman Wawancara.....	149
<b>II. DATA HASIL PENELITIAN</b>	
2.1 Skor Tes Hasil Belajar.....	151
2.2 Distribusi Skor Pre Tes dan Pos Tes.....	155
2.3 Uji Statistik	
2.3.1 Uji Normalitas.....	158
2.3.2 Uji Homogenitas.....	160
2.3.3 Uji-t.....	162
2.4 Transkrip Wawancara Guru.....	163
2.5 Rekapitulasi Data Angket Siswa.....	165