

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Penjelasan Istilah	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Belajar dan Hasil Belajar	8
2.2 Belajar Konsep	9
2.3 Pemahaman Level Makroskopik, Mikroskopik dan Simbolik Kimia	11
2.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar	14
2.5 Analisis Level Makroskopik, Mikroskopik dan Simbolik pada Materi Pokok Hidrolisis Garam	17
2.5.1 Pengertian Hidrolisis Garam	17
2.5.2 Jenis-Jenis Garam	17
2.5.2.1 Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Kuat	17
2.5.2.2 Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Kuat	20
2.5.2.3 Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Lemah	22
2.5.2.4 Garam yang Berasal dari Asam lemah dan Basa Lemah	24
2.5.3 Menghitung pH Larutan Garam yang Mengalami Hidrolisis	26
2.5.3.1 Penentuan $[\text{OH}^-]$ Larutan Garam yang Bersifat Basa	26
2.5.3.2 Penentuan $[\text{H}^+]$ Larutan Garam yang Bersifat Asam	28
2.5.3.3 Penentuan $[\text{H}^+]$ dan $[\text{OH}^-]$ Larutan Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Lemah	29

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Metode Penelitian.....	36
3.2	Subjek Penelitian.....	36
3.3	Lokasi Penelitian.....	37
3.4	Alur Penelitian	37
3.5	Prosedur Penelitian.....	39
3.6	Instrumen Penelitian.....	41
3.6.1	Tes Tertulis.....	41
3.6.2	Angket	42
3.6.3	Pedoman Wawancara	43
3.7	Teknik Pengolahan Data.....	43
3.7.1	Tes Tertulis.....	43
3.7.1.2	Tahap Pengklasifikasian Jawaban Siswa pada Level Makroskopik.....	44
3.7.1.3	Tahap Pengklasifikasian Jawaban Siswa pada Level Mikroskopik	45
3.7.1.4	Tahap pengklasifikasian Jawaban Siswa pada Level Simbolik	48
3.7.2	Angket	51
3.7.3	Pedoman Wawancara	52

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Penelitian.....	53
4.1.1	Pengklasifikasian Jawaban Tes Tertulis.....	53
4.1.1.1	Pengklasifikasian Jawaban Tes Tertulis Siswa pada Level Makroskopik	53
4.1.1.1.1	Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Kuat.....	53
4.1.1.1.2	Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Kuat.....	56
4.1.1.1.3	Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Lemah.....	59
4.1.1.1.4	Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Lemah	61
4.1.1.2	Pengklasifikasian Jawaban Tes Tertulis Siswa pada Level Mikroskopik.....	66
4.1.1.2.1	Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Kuat.....	67
4.1.1.2.2	Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Kuat.....	71
4.1.1.2.3	Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Lemah.....	75
4.1.1.2.4	Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Lemah	79

4.1.1.3 Pengklasifikasian Jawaban Tes Tertulis Siswa pada Level Simbolik.....	86
4.1.1.3.1 Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Kuat.....	86
4.1.1.3.2 Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Kuat.....	88
4.1.1.3.3 Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Lemah.....	90
4.1.1.3.4 Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Lemah	93
4.1.2 Hasil Wawancara Guru	99
4.1.3 Pengklasifikasian Angket.....	102
4.2 Pembahasan.....	106
4.2.1 Analisis Hasil Belajar Level Makroskopik Siswa pada Materi Pokok Hidrolisis Garam.....	107
4.2.2 Analisis Hasil Belajar Level Mikroskopik Siswa pada Materi Pokok Hidrolisis Garam.....	112
4.2.2.1 Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Kuat.....	114
4.2.2.2 Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Kuat	116
4.2.2.3 Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Lemah	118
4.2.2.4 Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Lemah	120
4.2.3 Analisis Hasil Belajar Level Simbolik Siswa pada Materi Pokok Hidrolisis Garam	126
4.2.3.1 Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Kuat.....	127
4.2.3.2 Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Kuat	128
4.2.3.3 Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Kuat dan Basa Lemah	129
4.2.3.4 Hidrolisis Garam yang Berasal dari Asam Lemah dan Basa Lemah	131

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan	138
5.2 Rekomendasi	138

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN