

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Penjelasan Istilah	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Program Tes Olimpiade Kimia Sebagai Bagian Dari Olimpiade Sains...10	
2.2 Validitas Tes	12
2.3 Taraf Kemudahan dan Daya Pembeda Tes	13
2.4 Uraian Bahan Kajian Larutan	14
2.5 Proses Pemecahan Masalah pada Bidang Kimia	22
2.6 Penelitian yang Berhubungan	26

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Alur Penelitian	30
3.2 Sampel Penelitian	33
3.3 Teknik Pengumpulan Data	34
3.4 Penafsiran Data	36

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	38
4.1.1 Struktur Data	38
4.1.2 Analisis Data	40
4.1.2.1 Analisis Tahapan Struktur Pemecahan Masalah Numerik Soal-soal Larutan Aquous pada Tes Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota	41
4.1.2.2 Analisis Percabangan Struktur Pemecahan Masalah Numerik Soal-soal Larutan Aquous pada Tes Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota	50
4.1.3 Temuan	72
4.2 Pembahasan	73

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran	77

DAFTAR PUSTAKA	78
-----------------------------	----

LAMPIRAN-LAMPIRAN	80
--------------------------------	----

RIWAYAT HIDUP	176
----------------------------	-----

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
Tabel 1.1	Prestasi Tim Olimpiade Kimia Indonesia dari Tahun Ke Tahun	3
Tabel 4.1	Contoh Soal Larutan Aquous Yang Memiliki Beberapa Tahap Pemecahan	42
Tabel 4.2	Data Tahapan Pemecahan Masalah Numerik Soal-soal Larutan Aquous pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2004 sampai Tahun 2007	44
Tabel 4.3	Persentase Tahapan Pemecahan Masalah Numerik Soal-soal Larutan Aquous pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2004 sampai Tahun 2007.....	46
Tabel 4.4	Contoh Soal Larutan Aquous yang Memiliki Pemecahan Tak Bercabang	52
Tabel 4.5	Contoh Soal Larutan Aquous yang Memiliki Pemecahan Cabang depan	53
Tabel 4.6	Contoh Soal Larutan Aquous yang Memiliki Pemecahan Cabang Belakang	55
Tabel 4.7	Contoh Soal Larutan Aquous yang Memiliki Pemecahan Cabang Depan-Belakang Kompleks	56
Tabel 4.8	Contoh Soal Larutan Aquous yang Memiliki Pemecahan <i>Crosslinked</i>	60
Tabel 4.9	Data Jenis Percabangan Pemecahan Masalah Numerik Soal-soal Larutan Aquous pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2004 sampai Tahun 2007	63
Tabel 4.10	Persentase Percabangan Pemecahan Masalah Numerik Soal-soal Larutan Aquous pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2004 sampai Tahun 2007	65

Tabel 4.11	Hubungan Tahapan dan Percabangan Pada Proses Pemecahan Masalah Numerik Soal Larutan Aquous pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2004 Sampai Tahun 2007	70
------------	--	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Pembagian Jenis Materi Bahan Kajian Larutan pada Standar Isi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) 2006	19
Gambar 3.1. Alur Penelitian	31
Gambar 4.1 Grafik Persentase Tahapan Pemecahan Masalah Numerik Soal-soal Larutan Aquous pada Tes Olimpiade Kimia dari Tahun 2004 sampai Tahun 2007	47
Gambar 4.2 Diagram Persentase Tahapan Pemecahan Masalah Numerik Soal-soal Larutan Aquous pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2004 sampai 2007	48
Gambar 4.3 Grafik Percabangan Pemecahan Masalah Numerik Soal-soal Larutan Aquous pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat kabupaten/Kota dari Tahun 2004 sampai Tahun 2007.....	66
Gambar 4.4 Diagram Persentase Percabangan Pemecahan Masalah Numerik Soal-soal Larutan Aquous pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2004 sampai Tahun 2007	67
Gambar 4.5 Hubungan antara Tahapan dan Percabangan Pemecahan Masalah Numerik Soal-soal Larutan Aquous pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Peta Konsep Bahan Kajian Stoikiometri	81
B. Data Rumusan Soal, Pemecahan, dan Tahapan dari Soal-soal Larutan Aquous yang Terdapat pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2004 sampai 2007.....	87
C. Data Rumusan Soal, Pemecahan, dan Jenis Percabangan dari Soal-soal Larutan Aquous yang Terdapat pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2004 sampai 2007.....	109
D. Format Tabel Untuk Pengolahan data	131
E. Naskah Soal Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2004 sampai 2007	138