

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Penjelasan Istilah	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Fungsi-Fungsi Evaluasi dalam Pendidikan	9
2.2 Validitas Tes	10
2.3 Taraf Kemudahan dan Daya Pembeda Tes	11
2.4 Kajian Stoikiometri dan Stoikiometri Inti	13
2.5 Proses Pemecahan Masalah	14

2.6 Masalah Dasar	16
2.7 Penelitian yang Berhubungan.....	18

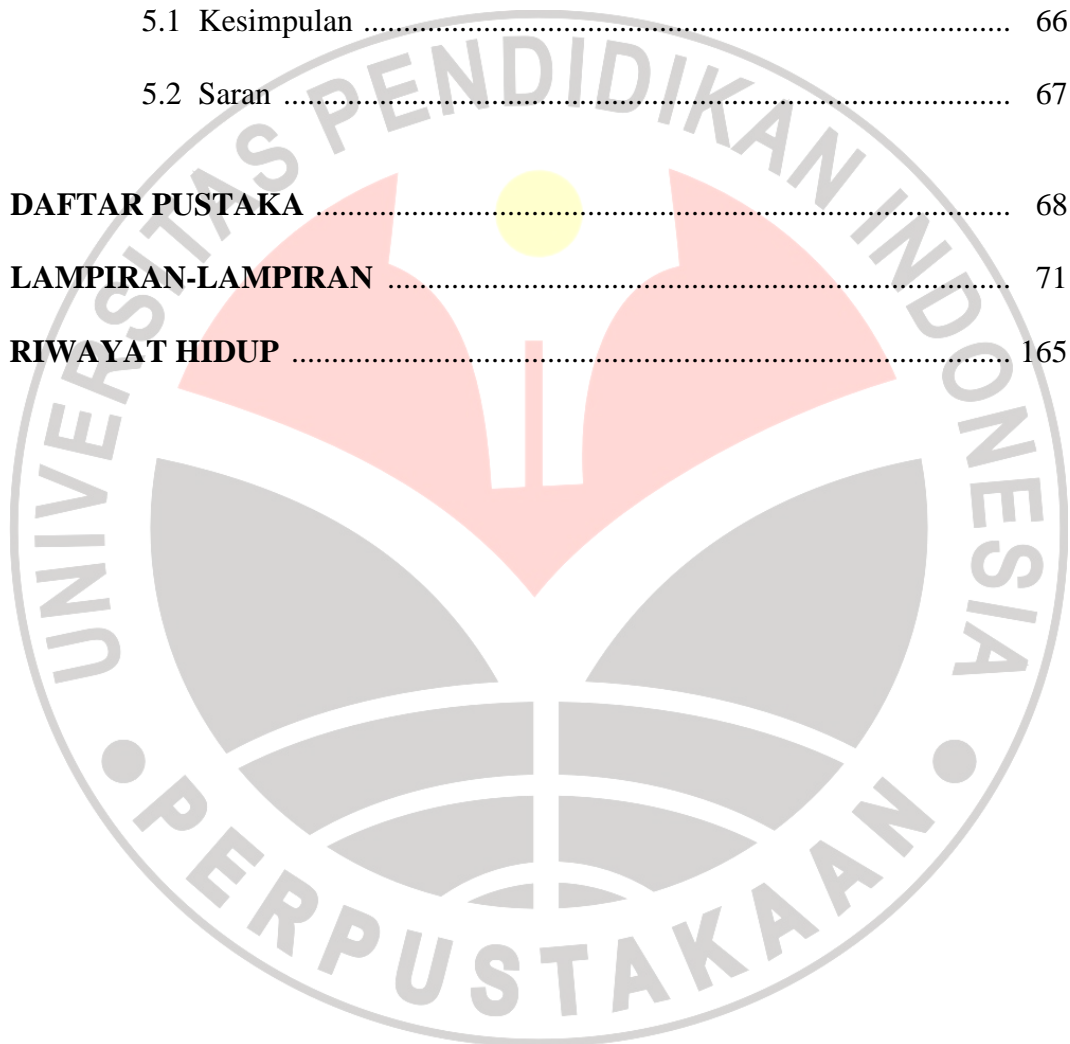
BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Alur Penelitian.....	22
3.2 Komponen Soal Olimpiade yang Dianalisis	25
3.3 Teknik Pengumpulan Data	25
3.4 Penafsiran Data	27
3.4.1 Analisis Struktur Pemecahan Masalah Soal-Soal Stoikiometri Inti pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota	28
3.4.2 Analisis Kandungan Masalah Dasar dalam Soal-Soal Stoikiometri Inti pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota	29

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	31
4.1.1 Struktur Data	31
4.1.2 Analisis Data	33
4.1.2.1 Analisis Struktur Pemecahan Masalah Soal-Soal Stoikiometri Inti pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota	34
4.1.2.2 Analisis Kandungan Masalah Dasar pada Setiap	

Soal Stoikiometri Inti.....	54
4.1.3 Temuan	59
4.2 Pembahasan	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN-LAMPIRAN	71
RIWAYAT HIDUP	165



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1	Tahapan dalam Proses Pemecahan Masalah	16
4.1	Rumusan Soal yang Memiliki Satu Tahap Pemecahan	35
4.2	Rumusan Soal yang Memiliki Banyak Tahap Pemecahan	36
4.3	Data Tahapan Pemecahan Soal-Soal Stoikiometri Inti pada Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota Tahun 2003 sampai 2007	37
4.4	Persentase Tahapan Pemecahan Soal-Soal Stoikiometri Inti Pada Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2003 sampai 2007	38
4.5	Persentase Jumlah Tahapan (dari Jenis Banyak Tahap) Pemecahan Soal-Soal Stoikiometri Inti pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari tahun 2003 sampai 2007	40
4.6	Rumusan Soal yang Memiliki Pemecahan Tidak Bercabang	45
4.7	Rumusan Soal yang Memiliki Pemecahan Bercabang Depan	47
4.8	Rumusan Soal yang Memiliki Pemecahan Bercabang <i>Crosslinked</i>	48
4.9	Data Percabangan Pemecahan Soal-Soal Stoikiometri Inti Pada Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2003 sampai 2007	50
4.10	Persentase Percabangan Pemecahan Soal-Soal Stoikiometri Inti Pada tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2003 sampai 2007	51
4.11	Data Kandungan Masalah Dasar dalam Soal-soal Stoikiometri Inti Pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota Tahun 2003 sampai 2007	56
4.12	Persentase Jumlah Masalah Dasar dari Tiap Soal Stoikiometri Inti pada Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2003 sampai 2007	57
4.13	Persentase Jumlah Masalah Dasar Berdasarkan Bentuk Soal Stoikiometri Inti pada Seleksi Olimpiade Kimia	

Tingkat Kabupaten/KotaKabupaten/Kota
Tahun 2003 sampai 2007 57



DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Aspek-aspek yang Dipelajari dalam Bahan Kajian Stoikiometri Inti.....	14
3.1	Alur Penelitian	24
4.1	Grafik Persentase Tahapan Pemecahan Soal-Soal Stoikiometri Inti pada Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota per Tahun dari Tahun 2003 sampai 2007	38
4.2	Diagram Persentase Tahapan Pemecahan Soal-Soal Stoikiometri Inti pada Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2003 sampai 2007	39
4.3	Grafik Persentase Jumlah Tahapan (dari Jenis Banyak Tahap) Pemecahan Soal-Soal Stoikiometri Inti pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2003 sampai 2007	41
4.4	Diagram Persentase Jumlah Tahapan (dari Jenis Banyak Tahap) Pemecahan Soal-Soal Stoikiometri Inti pada Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2003 sampai 2007	42
4.5	Grafik Percabangan Pemecahan Soal-Soal Stoikiometri Inti pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2003 sampai 2007	51
4.6	Diagram Persentase Percabangan Pemecahan Soal-Soal Stoikiometri Inti pada Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2002 sampai 2007	52
4.7	Keterkaitan antara Tahapan dan Percabangan Pemecahan Soal-soal Stoikiometri Inti.....	55
4.8	Grafik Persentase Jumlah Masalah Dasar dari Tiap Soal Stoikiometri Inti pada Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2003 sampai 2007	57
4.9	Diagram Persentase Jumlah Masalah Dasar Tiap Soal Stoikiometri Inti pada Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2003 sampai 2007	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A	Peta Konsep Bahan Kajian Stoikiometri..... 71
B	Data Rumusan Soal, Pemecahan, dan Tahapan Pemecahan Soal-soal Stoikiometri Inti pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota Tahun 2003 sampai 2007 72
C	Data Rumusan Soal, Pemecahan, dan Percabangan Pemecahan Soal-soal Stoikiometri Inti pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota Tahun 2003 sampai 2007 100
D	Data Rumusan Soal, Masalah Dasar, dan Jumlah Masalah Dasar Soal-soal Stoikiometri Inti pada Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota Tahun 2003 sampai 2007 128
E	Naskah Soal Tes Seleksi Olimpiade Kimia Tingkat Kabupaten/Kota dari Tahun 2003 sampai 2007 150

