

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Identifikasi Dan Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Struktur Organisasi Skripsi .....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	8
A. Miskonsepsi .....	8
B. Tes Diagnostik .....	14
C. Tes <i>Two-Tier</i> .....	21
D. Topik Stoikiometri Pada Jenjang SMA.....	25
E. Studi tentang Miskonsepsi pada Topik Stoikiometri.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Metode Penelitian.....	31
B. Subyek Penelitian.....	34
C. Instrumen Penelitian.....	34
D. Teknik Analisis .....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	40
A. Miskonsepsi Yang Terungkap Dari Tes <i>Two-Tier</i> Topik Stoikiometri.....	40
B. Pengembangan Tes Diagnostik <i>Two-Tier</i> Untuk Topik Stoikiometri	67
C. Kualitas Tes Diagnostik <i>Two-Tier</i> Untuk Topik Stoikiometri.....	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
A. Kesimpulan .....	75
B. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA .....	79
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	82
RIWAYAT HIDUP.....	163

Indah Rizki Anugrah , 2013

Mengungkap Miskonsepsi Topik Stoikiometri Pada Siswa Kelas X Melalui Tes Diagnostik *Two-Tier*

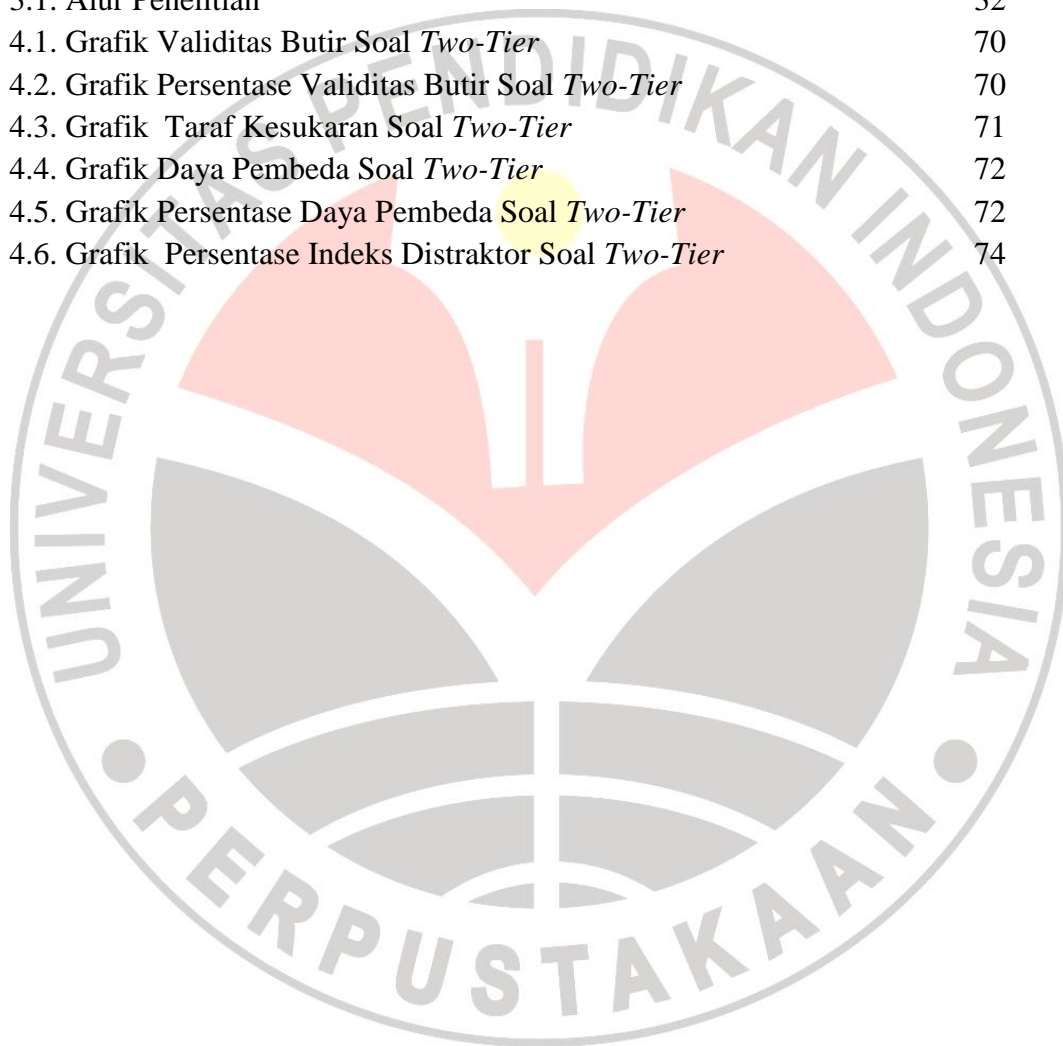
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Pedoman Penafsiran Validitas dan Reliabilitas	37
3.2. Indeks Kesukaran Butir Soal	38
3.3. Indeks Daya Pembeda Soal menurut Cracker dan Algina	38
3.4. Kualitas Distraktor	39
4.1. Butir soal dan jawaban responden tentang hukum kekekalan massa	40
4.2. Butir soal dan jawaban responden tentang hukum perbandingan tetap	42
4.3. Butir soal dan jawaban responden tentang hukum kelipatan perbandingan	45
4.4. Butir soal dan jawaban responden tentang hukum perbandingan volume	46
4.5. Butir soal dan jawaban responden tentang hukum Avogadro	47
4.6. Butir soal dan jawaban responden tentang konversi jumlah mol dengan jumlah partikel	51
4.7. Butir soal dan jawaban responden tentang pengkonversian jumlah mol dengan massa	52
4.8. Butir soal dan jawaban responden tentang pengkonversian jumlah mol dengan volume	53
4.9. Butir soal dan jawaban responden tentang rumus empirik	54
4.10. Butir soal dan jawaban responden tentang rumus molekul	56
4.11. Butir soal dan jawaban responden tentang rumus air kristal	57
4.12. Butir soal dan jawaban responden tentang kadar zat dalam senyawa	60
4.13. Butir soal dan jawaban responden tentang pereaksi pembatas	63
4.14. Butir soal dan jawaban responden tentang penentuan jumlah hasil reaksi	65
4.15. Penafsiran Indeks Distraktor Hasil Tes <i>Two-tier</i>	73

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Posisi Tes Diagnostik (Depdiknas, 2007)	16
3.1. Alur Penelitian	32
4.1. Grafik Validitas Butir Soal <i>Two-Tier</i>	70
4.2. Grafik Persentase Validitas Butir Soal <i>Two-Tier</i>	70
4.3. Grafik Taraf Kesukaran Soal <i>Two-Tier</i>	71
4.4. Grafik Daya Pembeda Soal <i>Two-Tier</i>	72
4.5. Grafik Persentase Daya Pembeda Soal <i>Two-Tier</i>	72
4.6. Grafik Persentase Indeks Distraktor Soal <i>Two-Tier</i>	74



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	Halaman
1. Analisis SK-KD Untuk Pedoman Wawancara.....	82
2. Hasil Validasi Isi Instrumen Wawancara.....	87
3. Pedoman Wawancara.....	91
4. Kisi-Kisi Tes Pilihan Ganda Beralasan Terbuka Topik Stoikiometri.....	94
5. Hasil Validasi Isi Instrumen Pilihan Ganda Beralasan Terbuka.....	96
6. Naskah Pilihan Ganda Beralasan Terbuka.....	109
7. Kisi-Kisi Tes <i>Two-Tier</i> Topik Stoikiometri.....	114
8. Hasil Validasi Instrumen Pilihan Ganda <i>Two-Tier</i> .....	116
9. Naskah Soal Pilihan Ganda <i>Two-Tier</i> .....	126
<b>LAMPIRAN B</b>	
1. Transkrip Wawancara .....	130
2. Interpretasi Hasil Wawancara .....	148
3. Rekapitulasi Jawaban Siswa Dari Hasil Tes <i>Two-Tier</i> .....	152
4. Penskoran Jawaban <i>Two-Tier</i> .....	153
5. Rekapitulasi Jawaban Responden Tiap Butir Soal .....	155
6. Validitas Setiap Butir Soal <i>Two-Tier</i> .....	167
7. Reliabilitas Soal <i>Two-Tier</i> .....	170
8. Tingkat Kesukaran Soal <i>Two-Tier</i> .....	171
9. Daya Pembeda Soal <i>Two-Tier</i> .....	172
10. Analisis Pengecoh Soal <i>Two-Tier</i> .....	173