

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Identifikasi Masalah Penelitian .....	5
C. Batasan Masalah Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6
F. Struktur Organisasi Skripsi .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
A. Metode Praktikum dalam Pembelajaran Kimia .....	8
B. <i>Peer Assessment</i> .....	9
C. Penilaian Sikap Ilmiah .....	12
D. Kualitas Instrumen Penilaian Sikap Ilmiah .....	16
E. Deskripsi Materi Keseimbangan Kimia.....	18

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
A. Desain Penelitian.....	20
B. Lokasi dan Subjek Penelitian .....	20
C. Definisi Operasional.....	21
D. Prosedur Penelitian.....	21
E. Instrumen Penelitian .....	26
F. Teknik Analisis Data.....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
A. Draft Awal Instrumen Penilaian Sikap Ilmiah .....	30
B. Validitas Instrumen Penilaian Sikap Ilmiah.....	32
C. Reliabilitas Instrumen Penilaian Sikap Ilmiah .....	34
D. Keterlaksanaan <i>Peer Assessmet</i> dalam Penilaian Sikap Ilmiah .....	35
E. Produk Akhir Penilaian Sikap Ilmiah .....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
A. KESIMPULAN.....	49
B. SARAN .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>53</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>188</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	22
Gambar 3.2 Pola Pelaksanaan <i>Peer Assessment</i> .....	25
Gambar 4.1 Tanggapan siswa terhadap <i>peer assessment</i> .....	46

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pengelompokan Sikap Ilmiah Harlen, Gage, dan AAAS .....	13
Tabel 2.2 Format dikotomi dengan skor .....	17
Tabel 2.3 Format dikotomi dengan tanda Centang .....	17
Tabel 3.1 Kriteria CVR Kritis Lawshe dari beberapa Validator.....	27
Tabel 3.2 Tingkat Keandalan <i>Cronbach's Alpha</i> .....	28
Tabel 3.3 Kategori kekuatan <i>Correlation Pearson</i> .....	28
Tabel 3.4 Kriteria Interpretasi Skor Angket.....	29
Tabel 4.1 Kisi-kisi Butir Penilaian Sikap Ilmiah Siswa.....	31
Tabel 4.2 Validitas Instrumen Penilaian Sikap Ilmiah Siswa.....	33
Tabel 4.3 Reliabilitas Instrumen Penilaian Sikap Ilmiah Siswa .....	34
Tabel 4.4 Korelasi antara Rater 1, 2, 3, 4, 5 dan Observer 1 .....	36
Tabel 4.5 Korelasi antara Rater 6, 7, 8, 9, 10 dan Observer 2 .....	37
Tabel 4.6 Korelasi antara Rater 11, 12, 13, 14, 15 dan Observer 3 .....	38
Tabel 4.7 Korelasi antara Rater 16, 17, 18, 19, 20 dan Observer 4 .....	40
Tabel 4.8 Korelasi antara Rater 21, 22, 23, 24, 25 dan Observer .....	41
Tabel 4.9 Korelasi antara Rater 26, 27, 28, 29, 30 dan Observer 6 .....	42
Tabel 4.10 Korelasi antara Rater 31, 32, 33, 34, 35 dan Observer 7 .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran A

Lampiran A.1 Silabus Materi Keseimbangan Kimia.....	53
Lampiran A.2 Hasil Validasi Instrumen Penilaian Sikap Ilmiah Siswa .....	55
Lampiran A.3 Nilai CVR Instrumen Penilaian Sikap Ilmiah Siswa.....	69
Lampiran A.4 Lembar Kerja Siswa .....	71
Lampiran A.5 Lembar Penilaian Sikap Ilmiah Siswa.....	80
Lampiran A.6 Pertanyaan Angket.....	91

### Lampiran B

Lampiran B.1 Hasil Perhitungan Reliabilitas Instrumen Penilaian Sikap Ilmiah	92
Lampiran B.2 Hasil Perhitungan SPSS <i>Correlation Pearson</i> antar rater .....	96
Lampiran B.3 Hasil Uji Coba Instrumen Penilaian Sikap Ilmiah Siswa .....	114
Lampiran B.4 Hasil Wawancara terhadap Guru .....	184

### Lampiran C

Lampiran C.1 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	185
Lampiran C.2 Dokumentasi Penelitian .....	186