

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Struktur Organisasi.....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Penilaian dalam Pembelajaran.....	7
2.2 Penilaian Otentik .....	9
2.3 Keterampilan Proses Sains .....	15
2.4 Kualitas Instrumen Penilaian .....	18
2.5 Tinjauan Materi Titrasi Asam Basa .....	21
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Metode Penelitian.....	23
3.2 Partisipan.....	23
3.3 Instrumen Penelitian.....	23
3.4 Prosedur Penelitian.....	26
3.5 Analisis Data .....	28
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Tahap Pengembangan Instrumen Penilaian Otentik.....	33
4.2 Tahap Validitas Instrumen Penilaian Otentik.....	36
4.3 Tahap Uji Coba Instrumen Penilaian Otentik.....	38

4.4 Hasil Penilaian Keterampilan Proses Sains Siswa Menggunakan Instrumen Penilaian Otentik.....	43
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI</b>	
5.1 Simpulan.....	55
5.2 Implikasi.....	56
5.3 Rekomendasi.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>57</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Jenis KPS.....	17
Tabel 2.2 Nilai CVR Kritis.....	19
Tabel 3.1 Nilai CVR Kritis.....	29
Tabel 4.1 Hasil Nilai Hitung CVR Instrumen Penilaian Tes Kinerja.....	37
Tabel 4.2 Hasil Nilai Hitung CVR Instrumen Penilaian Tes Uraian Terbatas.....	38
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Nilai Reliabilitas Instrumen Penilaian Tes Kinerja Tiap Task.....	40
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Nilai Reliabilitas Instrumen Penilaian Otentik.....	42
Tabel 4.5 Hasil Penilaian Tes Uraian dan Tes Kinerja Siswa.....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	26
Gambar 4.1 Reliabilitas Instrumen Penilaian Tes Kinerja Tiap Task.....	41
Gambar 4.2 Nilai Reliabilitas Setiap Instrumen Penilaian Otentik.....	42
Gambar 4.4.1 Keterampilan Proses Sains Menerapkan Konsep.....	47
Gambar 4.4.2 Keterampilan Proses Sains Merumuskan Hipotesis.....	48
Gambar 4.4.3 Keterampilan Proses Sains Merencanakan Percobaan.....	50
Gambar 4.4.4 Keterampilan Proses Sains Menggunakan Alat/Bahan.....	51
Gambar 4.4.5 Keterampilan Proses Sains Mengamati.....	42
Gambar 4.4.6 Keterampilan Proses Sains Mencatat Data.....	53
Gambar 4.4.7 Keterampilan Proses Sains Mengkomunikasikan .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Otentik .....	60
Lampiran 2 Hasil Validasi Instrumen Penilaian Kinerja.....	62
Lampiran 3 Hasil Validasi Instrumen Penilaian Tes Uraian Terbatas .....	65
Lampiran 4 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	66
Lampiran 5 Lembar Kerja Peserta Didik.....	71
Lampiran 6 Lembar Observasi Penilaian Task Kinerja.....	75
Lampiran 7 Lembar Buir Soal Tes Uraian dan Pedoman Penskoran .....	79
Lampiran 8 Hasil Uji Coba Instrumen Penilaian Otentik Tes Kinerja.....	81
Lampiran 9 Hasil Uji Coba Instrumen Penilaian Otentik Tes Uraian Terbatas .....	82
Lampiran 10 Hasil Uji Coba Instrumen Penilaian Otentik Tes Kinerja (Inter-rater)..	83
Lampiran 11 Hasil Perhitungan SPSS Reliabilitas Instrumen Penilaian Tes Kinerja Setiap Task .....	84
Lampiran 12 Hasil Perhitungan SPSS Reliabilitas Instrumen Penilaian Otentik Tes Kinerja.....	100
Lampiran 13 Hasil Perhitungan SPSS Reliabilitas Instrumen Penilaian Otentik Tes Uraian Terbatas.....	101
Lampiran 14 Nilai Keterampilan Proses Sains yang Terukur Melalui Instrumen Penilaian Otentik.....	102
Lampiran 15 Surat Izin Penelitian dari Sekolah.....	109
Lampiran 16 Surat Izin Penelitian dari Kampus .....	110
Lampiran 17 Dokumentasi Penelitian.....	111