

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Struktur Organisasi	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Penilaian Pembelajaran Kimia	6
2.2 Tes.....	7
2.2.1 Tes Tertulis	7
2.2.2 Pengembangan Tes Bentuk Uraian	9
2.3 Pengembangan Tes Keterampilan Proses Sains	10

Nur Annisa Meitasari, 2018

*PENGEMBANGAN TES KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA PADA
SUB MATERI INDIKATOR ASAM BASA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

2.4 Keterampilan Proses Sains	10
2.4.1 Pengertian Keterampilan Proses Sains	11
2.4.2 Deskripsi Keterampilan Proses Sains.....	11
2.4.3 Karakteristik Butir Soal Keterampilan Proses Sains	12
2.4.4 Penyusunan Butir Soal KPS.....	13
2.4.5 Pengumpulan dan Pengolahan Butir Soal KPS	14
2.5 Analisis Kualitas Tes	15
2.5.1 Validitas	15
2.5.2 Reliabilitas	17
2.6 Tinjauan Materi Indikator Asam Basa.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Desain Penelitian.....	19
3.2 Partisipan, Lokasi, dan Subjek Penelitian	20
3.3 Instrumen Penelitian.....	20
3.3.1 Format Validasi.....	20
3.4 Prosedur Penelitian.....	20
3.4.1 Tahap Perencanaan	22
3.4.2 Tahap Pengembangan	22
3.4.3 Tahap Validasi	23
3.4.4 Tahap Uji Coba	23
3.5 Analisis Data	24
3.5.1 Validasi Isi	24
3.5.2 Validasi Empiris.....	25
3.5.3 Reliabilitas	26
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Pengembangan Tes Keterampilan Proses Sains	28

Nur Annisa Meitasari, 2018

**PENGEMBANGAN TES KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA PADA
SUB MATERI INDIKATOR ASAM BASA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

4.1.1 Perencanaan Penyusunan Tes Keterampilan Proses Sains	28
4.1.2 Analisis Materi Pelajaran.....	28
4.1.3 Gambaran Tes yang dilakukan di Sekolah.....	29
4.1.4 Penyusunan Kisi-kisi	31
4.1.5 Penyusunan Instrumen Tes	31
4.2 Kualitas Tes yang Dikembangkan.....	46
4.2.1 Validitas Isi	46
4.2.2 Validitas Empiris	54
4.2.3 Reliabilitas	59
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	61
5.1 Simpulan	61
5.2 Implikasi	61
5.3 Rekomendasi.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Trayek pH pada beberapa indikator	18
Tabel 3. 1 Format validasi instrumen	20
Tabel 3. 2 Nilai Minimum CVR Uji Satu Pihak, $p = 0,05$	24
Tabel 3. 3 Tabel r pada $\alpha 5\%$	25
Tabel 3. 4 Kriteria Validitas Empiris	26
Tabel 3. 5 Kriteria Cronbach Alpha.....	27
Tabel 4. 1 Nilai CVR untuk setiap Butir Soal KPS	51
Tabel 4. 2 Nilai Validitas Empiris pada Uji Coba Terbatas	55
Tabel 4. 3 Nilai Validitas Empiris pada Uji Aplikasi	58

Nur Annisa Meitasari, 2018

*PENGEMBANGAN TES KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA PADA
SUB MATERI INDIKATOR ASAM BASA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur Penelitian	21
Gambar 4. 1 Draft Awal Soal 1	33
Gambar 4. 2 Draft Awal Butir Soal pada Soal 1a. Tabel Pengamatan	34
Gambar 4. 3 Draft Awal Butir Soal pada Soal 1: Poin b, c, d	35
Gambar 4. 4 Draft Awal Butir Soal pada Soal 1: Poin e	35
Gambar 4. 5 Draft Awal Butir Soal pada Soal 1: Poin e	35
Gambar 4. 6 Draft Awal Soal 1 setelah Perbaikan	37
Gambar 4. 7 Draft Awal Soal 2 Sebelum Perbaikan	38
Gambar 4. 8 Draft Awal Soal 2 Setelah Perbaikan.....	39
Gambar 4. 9 Draft Awal Soal 3	40
Gambar 4. 10 Draft Awal Soal 4 Sebelum Perbaikan	41
Gambar 4. 11 Draft Soal 4 setelah Perbaikan	42
Gambar 4. 12 Draft Awal Soal 5 Sebelum Perbaikan	43
Gambar 4. 13 Draft Awal Soal 5 Setelah Perbaikan.....	43
Gambar 4. 14 Draft Awal Soal 6	44
Gambar 4. 15 Draft Awal Soal 7 Sebelum Perbaikan	45
Gambar 4. 16 Draft Awal Soal 7 Setelah Perbaikan.....	46
Gambar 4. 17 Soal 2 setelah Validasi Isi	48
Gambar 4. 18 Soal 4 setelah Validasi Isi	49
Gambar 4. 19 Diagram Nilai CVR Kesesuaian Aspek KPS dengan Butir Soal.....	53
Gambar 4. 20 Diagram Nilai CVR Kesesuaian Indikator dengan Butir Soal.....	54
Gambar 4. 21 Diagram Nilai Validitas Empiris pada Uji Coba Terbatas	56
Gambar 4. 22 Diagram Nilai Validitas Empiris pada Uji Aplikasi ..	59

Nur Annisa Meitasari, 2018

*PENGEMBANGAN TES KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA PADA
SUB MATERI INDIKATOR ASAM BASA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Analisis Materi Pelajaran	65
Lampiran B. 1 Kisi-kisi	101
Lampiran B. 2 Pedoman Penskoran.....	111
Lampiran C. 1 Lembar Validasi Instrumen Tes.....	133
Lampiran C. 2 Rekapitulasi Hasil Validasi Isi.....	148
Lampiran C. 3 Perhitungan Nilai CVR.....	162
Lampiran C. 4 Perolehan Nilai Siswa pada Uji Coba Terbatas	165
Lampiran C. 5 Pengolahan Data Uji Coba Terbatas	168
Lampiran D. 1 Perolehan Nilai Siswa pada Uji Aplikasi.....	169
Lampiran D. 2 Pengolahan Data Uji Aplikasi	173
Lampiran D. 3 Produk Soal KPS	174
Lampiran D. 4 Contoh Jawaban Siswa	151
Lampiran D. 5 Contoh Soal yang Digunakan di Sekolah	154
Lampiran E. 1 Surat-Surat Penelitian	157
Lampiran E. 2 Dokumentasi	159

Nur Annisa Meitasari, 2018

*PENGEMBANGAN TES KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA PADA
SUB MATERI INDIKATOR ASAM BASA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

Nur Annisa Meitasari, 2018

*PENGEMBANGAN TES KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA SMA PADA SUB
MATERI INDIKATOR ASAM BASA*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu