

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
F. Definisi Operasional .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
A. Keterampilan Proses .....	9
B. Tes Keterampilan Proses .....	12
1. Pengertian Tes Keterampilan Proses .....	12
2. Karakteristik Butir Soal Keterampilan Proses .....	13
3. Cara Pemberian Skor Pokok Uji Keterampilan Proses .....	15
C. Kualitas Tes .....	15
D. Tinjauan Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit .....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
A. Metode Penelitian .....	23
B. Langkah-langkah Penelitian dan Pengembangan .....	25
1. Tahap Studi Pendahuluan .....	25

2. Tahap Pengembangan Produk .....	28
C. Subjek Penelitian .....	30
D. Bentuk tes Yang Dikembangkan .....	30
E. Teknik Pengolahan Data .....	31
1. Data Tes Tertulis .....	31
2. Data Hasil Wawancara .....	37
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
A. Data Hasil Penelitian .....	39
1. Tahap Studi Pendahuluan .....	39
2. Tahap Pengembangan Produk .....	42
a. Uji Coba Terbatas I .....	42
b. Uji Coba Terbatas II .....	48
B. Temuan dan Pembahasan .....	49
1. Kualitas Pokok Uji tes Keterampilan proses yang Dikembangkan .....	51
a. Uji Coba Terbatas I .....	52
b. Uji Coba Terbatas II .....	55
2. Respon Siswa Terhadap tes Keterampilan Proses yang Dikembangkan .....	61
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
A. Kesimpulan .....	65
B. Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	67
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	69
RIWAYAT HIDUP .....	129

## DAFTAR TABEL

### Tabel

2.1	Kaidah Khusus Penyusunan Produk Uji Keterampilan Proses.....	14
2.2	Senyawa yang Termasuk Elektrolit Kuat.....	21
3.1	Kisi-kisi Tes Keterampilan Proses .....	26
3.2	Kriteria Koefisien Korelasi .....	33
3.3	Kriteria Penafsiran Koefisien Reliabilitas .....	35
3.4	Klasifikasi Taraf Kesukaran .....	36
3.5	Klasifikasi Daya Pembeda .....	37
4.2	Hasil Revisi I dan II Tes Keterampilan Proses yang Dikembangkan.....	44

## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

2.1	Alat Uji Elektrolit Sederhana .....	19
3.1	Alur Penelitian .....	24
4.1	Kualitas Tes Keterampilan Proses Hasil Uji Terbatas I .....	42
4.2	Kualitas Tes Keterampilan Proses Hasil Uji Terbatas II .....	48
4.3	Validitas Butir Soal .....	56
4.4	Taraf Kesukaran Butir Soal .....	58
4.5	Taraf Kesukaran Butir Soal pada Kelompok Tinggi dan Kelompok Rendah .....	59
4.6	Daya Pembeda Butir Soal .....	60

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 4.1	Tabel Hasil Analisis Data Pada Uji Coba Terbatas I .....	69
Lampiran 4.3	Tabel Rekapitulasi Validitas Butir Soal .....	70
Lampiran 4.4	Tabel Rekapitulasi Taraf Kesukaran Soal .....	71
Lampiran 4.5	Tabel Rekapitulasi Daya Pembeda Soal .....	72
Lampiran A.	Kisi-Kisi Tes Keterampilan Proses .....	73
Lampiran B.	Hasil Uji Validasi Isi I .....	75
Lampiran C.	Hasil Uji Validasi Isi II .....	82
Lampiran D.	Jawaban Tes Keterampilan Proses .....	89
Lampiran E.	Schoring Scheme.....	92
Lampiran F.	Perolehan Skor Pada Tiap Butir Soal .....	97
Lampiran G.	Perhitungan Validitas Empiris Tes Keterampilan Proses .....	98
Lampiran H.	Perhitungan Reliabilitas Tes Keterampilan Proses .....	112
Lampiran I.	Perhitungan Taraf Kesukaran Tes Keterampilan Proses .....	114
Lampiran J.	Perhitungan Daya Pembeda Tes Keterampilan Proses .....	115
Lampiran K.	Pedoman Wawancara .....	118
Lampiran L.	Hasil Wawancara .....	119
Lampiran M.	Surat Izin Penelitian dan Surat Keterangan Penelitian .....	125