

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Identifikasi Masalah Penelitian.....	3
C. Rumusan Masalah Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Definisi Istilah.....	5
G. Struktur Organisasi Skripsi	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Penilaian	7
B. Tes	8
C. Pengembangan Tes.....	12
D. Tes Piktorial.....	13
E. Dimensi Pengetahuan	14
F. Deskripsi Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit	22
G. Analisis Kualitas Tes.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
A. Lokasi dan Subyek Penelitian.....	30

B. Metode Penelitian.....	30
C. Prosedur Penelitian.....	31
1. Tahap Pengembangan	32
2. Tahap Validasi.....	32
D. Instrumen Penelitian.....	33
E. Analisis Data Penelitian.....	33
1. Validitas Isi.....	33
2. Reliabilitas	34
3. Tingkat Kesukaran	35
4. Daya Pembeda.....	35
5. Ketercapaian Dimensi Pengetahuan.....	36
6. Analisis Data Angket.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Pengembangan Soal Tes Piktorial.....	38
B. Validitas Isi	46
C. Reliabilitas	76
D. Tingkat Kesukaran	78
E. Daya Pembeda.....	79
F. Butir-butir Soal Tes Piktorial.....	80
G. Hasil Pengukuran Dimensi Pengetahuan.....	99
H. Angket Tanggapan Siswa	102
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	105
A. Simpulan.....	105
B. Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA.....	107
LAMPIRAN	110
RIWAYAT HIDUP.....	224

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Tipe dan Fungsi Tes.....	12
2.2 Keterkaitan antara Dimensi Pengetahuan Faktual, Konseptual, dan Prosedural dengan Dimensi Proses Kognitif.....	20
3.1 Nilai CVR Kritis dari Lawshe	34
3.2 Kriteria Alfa Cronbach untuk Menetapkan Konsistensi Internal Reliabilitas.....	34
3.3 Kriteria Tingkat Kesukaran Soal.....	35
3.4 Kriteria Daya Pembeda Soal	36
3.5 Penafsiran Ketercapaian Pokok Uji Dimensi Pengetahuan	36
3.6 Rentang Skala <i>Likert</i>	36
3.7 Kriteria Interpretasi Skor	37
4.1 Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit.....	38
4.2 Indikator Pembelajaran pada Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit.....	39
4.3 Nilai CVR Setiap Butir Soal yang Dikembangkan	47
4.4 Revisi Indikator Soal No. 1	49
4.5 Revisi Indikator Soal No. 2.....	50
4.6 Revisi Indikator Soal No. 3.....	50
4.7 Revisi Indikator Soal No. 4 dan 5.....	50
4.8 Revisi Indikator Soal No. 6.....	51
4.9 Revisi Indikator Soal No. 7.....	51
4.10 Revisi Indikator Soal No. 8.....	51
4.11 Revisi Indikator Soal No. 9 dan 11.....	52
4.12 Revisi Indikator Soal No. 10.....	52
4.13 Revisi Indikator Soal No. 12	52
4.14 Revisi Indikator Soal No. 13	52
4.15 Revisi Indikator Soal No. 19.....	53
4.16 Revisi Indikator Soal No. 21, 22, dan 23	53

4.17 Revisi Butir Soal No. 1	54
4.18 Revisi Butir Soal No. 2	55
4.19 Revisi Butir Soal No. 3	56
4.20 Revisi Butir Soal No. 4	56
4.21 Revisi Butir Soal No. 5	57
4.22 Revisi Butir Soal No. 6	57
4.23 Revisi Butir Soal No. 7	59
4.24 Revisi Butir Soal No. 8	60
4.25 Revisi Butir Soal No. 9	61
4.26 Revisi Butir Soal No. 10	62
4.27 Revisi Butir Soal No. 11	62
4.28 Revisi Butir Soal No. 12	63
4.29 Revisi Butir Soal No. 13	64
4.30 Revisi Butir Soal No. 14	65
4.31 Revisi Butir Soal No. 15	66
4.32 Revisi Butir Soal No. 16	67
4.33 Revisi Butir Soal No. 17	68
4.34 Revisi Butir Soal No. 18	69
4.35 Revisi Butir Soal No. 19	70
4.36 Revisi Butir Soal No. 20	71
4.37 Revisi Butir Soal No. 21	72
4.38 Revisi Butir Soal No. 22	73
4.39 Revisi Butir Soal No. 23	74
4.40 Indikator Pembelajaran setelah Revisi pada Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit	75
4.41 Butir Soal Piktorial Nomor 1	80
4.42 Butir Soal Piktorial Nomor 2	81
4.43 Butir Soal Piktorial Nomor 3	81
4.44 Butir Soal Piktorial Nomor 4	82
4.45 Butir Soal Piktorial Nomor 5	82
4.46 Butir Soal Piktorial Nomor 6	83
4.47 Butir Soal Piktorial Nomor 7	84

4.48	Butir Soal Piktorial Nomor 8.....	85
4.49	Butir Soal Piktorial Nomor 9.....	86
4.50	Butir Soal Piktorial Nomor 10.....	87
4.51	Butir Soal Piktorial Nomor 11.....	88
4.52	Butir Soal Piktorial Nomor 12.....	89
4.53	Butir Soal Piktorial Nomor 13.....	90
4.54	Butir Soal Piktorial Nomor 14.....	91
4.55	Butir Soal Piktorial Nomor 15.....	92
4.56	Butir Soal Piktorial Nomor 16.....	93
4.57	Butir Soal Piktorial Nomor 17.....	94
4.58	Butir Soal Piktorial Nomor 18.....	94
4.59	Butir Soal Piktorial Nomor 19.....	95
4.60	Butir Soal Piktorial Nomor 20.....	96
4.61	Butir Soal Piktorial Nomor 21.....	96
4.62	Butir Soal Piktorial Nomor 22.....	97
4.63	Butir Soal Piktorial Nomor 23.....	98
4.64	Kualitas Soal Tes Piktorial untuk Mengukur Dimensi Pengetahuan Siswa	99
4.65	Persentase Tanggapan Siswa Terhadap Tes Piktorial.....	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Bentuk-bentuk Pokok Uji Tes	8
2.2. Keterkaitan Dimensi Pengetahuan dengan Dimensi Proses Kognitif.....	19
2.3. Larutan Nonelektrolit, Larutan Elektrolit Lemah, dan Larutan Elektrolit Kuat	22
2.4. Partikel Zat Terlarut dalam Larutan Elektrolit Kuat.....	23
2.5. Partikel Zat Terlarut dalam Larutan Elektrolit Lemah	24
2.6. Partikel Zat Terlarut dalam Larutan Nonelektrolit	24
2.7. Rangkaian Alat Uji Elektrolit	25
3.1. Alur Penelitian.....	31
4.1. Tingkat Kesukaran.....	78
4.2. Daya Pembeda	79
4.3. Ketercapaian Dimensi Pengetahuan	100

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A

A.1 Kisi-kisi Soal Tes Piktorial	110
A.2 Lembar Validasi Tes Piktorial	112
A.3 Hasil Validasi Isi	140
A.4 Tes Piktorial Uji Coba I.....	151
A.5 Tes Piktorial Uji Coba II	162
A.6 Lembar Angket Tanggapan Siswa	173
A.7 Lembar Jawaban Siswa	175
A.8 Kunci Jawaban Tes Piktorial Uji Coba I	176
A.9 Kunci Jawaban Tes Piktorial Uji Coba II.....	177
A.10 Produk Soal.....	178

Lampiran B

B.1 Hasil Perhitungan CVR	187
B.2 Hasil Reliabilitas Tes Piktorial.....	191
B.3 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran	193
B.4 Hasil Analisis Daya Pembeda	194
B.5 Hasil Pengukuran Ketercapaian Dimensi Pengetahuan Siswa	197
B.6 Analisis Hasil Angket	205

Lampiran C

C.1 Surat Izin Penelitian.....	219
C.2 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	220
C.3 Dokumentasi Penelitian	222