

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I	PENDAHULUAN
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Pembatasan Masalah.....	4
F. Struktur Organisasi	5
BAB II	KAJIAN PUSTAKA
A. Pengembangan Tes	7
B. Kualitas Tes	9
1. Validitas	9
2. Reliabilitas	11
3. Tingkat Kesukaran	12
4. Daya Pembeda	13
C. Tes Piktorial	14
D. Dimensi Pengetahuan	16
E. Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit	21
BAB III	METODE PENELITIAN
A. Lokasi dan Subjek Penelitian	29
B. Desain Penelitian	29

	C. Alur Penelitian	30
	D. Instrumen Penelitian	33
	E. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	34
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
	A. Kesulitan Dalam Pengembangan Tes Piktorial	38
	B. Kualitas Soal Tes Piktorial	41
	C. Hasil Pengukuran Dimensi Pengetahuan.....	74
	D. Tanggapan Siswa Terhadap Tes Piktorial	78
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	
	A. Simpulan	81
	B. Saran	83
	DAFTAR PUSTAKA	84
	LAMPIRAN	87

DAFTAR TABEL

2.1	Indeks CVR untuk Validitas Isi	11
2.2	Nilai Minimum CVR	11
2.3	Interpretasi Koefisien Korelasi Reliabilitas	12
2.4	Pedoman Penafsiran Tingkat Kesukaran	13
2.5	Kriteria Daya Pembeda Soal	14
2.6	Taksonomi Bloom Revisi	16
2.7	Taksonomi Pendidikan	16
2.8	Dimensi Pengetahuan Menurut Revisi Taksonomi Bloom	18
2.9	Dimensi Pengetahuan Menurut Revisi Taksonomi Bloom Pada Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit	20
2.10	Perbedaan Larutan Elektrolit Kuat, Elektrolit Lemah, dan Nonelektrolit	26
2.11	Contoh Larutan Berdasarkan Daya Hantar Listriknya	26
3.1	Penafsiran Ketercapaian Pokok Uji Dimensi Pengetahuan	36
3.2	Skor Kategori Skala Likert	36
3.3	Tafsiran Persentase Lembar Observasi	37
4.1	Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar pada Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit	39
4.2	Indikator Pembelajaran Pada Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit	39
4.3	Nilai CVR Setiap Butir Soal yang Dikembangkan	41
4.4	Revisi Butir Soal No.1	43
4.5	Revisi Butir Soal No.2	45
4.6	Revisi Butir Soal No.3	46
4.7	Revisi Butir Soal No.8	48
4.8	Revisi Indikator No.8 dan 9	49
4.9	Revisi Butir Soal No.10	49
4.10	Revisi indikator No.11, 12, 13, dan 14	49
4.11	Revisi Butir Soal No.13	49

4.12	Revisi Butir Soal No.14	50
4.13	Revisi Butir Soal No.22	51
4.14	Revisi Butir Soal No.23	52
4.15	Revisi Butir Soal No.6	
4.16	Revisi Butir Soal No.7	64
4.17	Persentase Siswa yang Menjawab Benar pada Pokok Uji Pengetahuan Faktual	74
4.18	Persentase Siswa yang Menjawab Benar pada Pokok Uji Pengetahuan Konseptual	75
4.19	Persentase Siswa yang Menjawab Benar pada Pokok Uji Pengetahuan Prosedural	76
4.20	Hasil Pengukuran Dimensi Pengetahuan	76
4.21	Produk Akhir Butir Soal Tes untuk Mengukur Dimensi Pengetahuan Siswa.....	79

DAFTAR GAMBAR

2.1	Set Alat Uji Daya Hantar Listrik	22
2.2	Model Mikroskopik Larutan Elektrolit	22
2.3	Model Mikroskopik Larutan Nonlektrolit	23
2.4	Model Mikroskopik Pergerakan Anion dan Kation pada Larutan Elektrolit ..	24
2.5	Jenis Larutan Berdasarkan Daya Hantarnya	25
2.6	Proses Hidrasi Senyawa NaCl	27
3.1	Langkah-langkah Penelitian	29
3.2	Bagan Alur Penelitian	30
4.1	Tingkat Kesukaran Uji Coba I	53
4.2	Daya Pembeda Soal Uji Coba I	54
4.3	Tingkat Kesukaran Uji Coba II	56
4.4	Daya Pembeda Soal Uji Coba II	57
4.5	Kualitas Butir Soal 1	58
4.6	Kualitas Butir Soal 2	58
4.7	Kualitas Butir Soal 3	59
4.8	Kualitas Butir Soal 4	59
4.9	Kualitas Butir Soal 5	60
4.10	Kualitas Butir Soal 6	61
4.11	Kualitas Butir Soal 7	62
4.12	Kualitas Butir Soal 8	64
4.13	Kualitas Butir Soal 9	65
4.14	Kualitas Butir Soal 10	65
4.15	Kualitas Butir Soal 11	66
4.16	Kualitas Butir Soal 12	66
4.17	Kualitas Butir Soal 13	67
4.18	Kualitas Butir Soal 14	68
4.19	Kualitas Butir Soal 15	68

4.20	Kualitas Butir Soal 16	69
4.21	Kualitas Butir Soal 17	69
4.22	Kualitas Butir Soal 18	70
4.23	Kualitas Butir Soal 19	71
4.24	Kualitas Butir Soal 20	71
4.25	Kualitas Butir Soal 21	72
4.26	Kualitas Butir Soal 22	73
4.27	Kualitas Butir Soal 23	73
4.28	Ketercapaian Dimensi Pengetahuan	76
4.29	Persentase Tanggapan Siswa	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A

A1	Kisi-kisi Soal	87
A2	Format Validasi	90
A3	Hasil Validasi	115
A4	Perhitungan Hasil Validasi Isi	122
A5	Soal Uji Coba I	125
A6	Soal Uji Coba II	137
A7	Angket	149

Lampiran B

B1	Hasil Perhitungan Uji Reliabilitas Uji Coba I	150
B2	Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Uji Coba I	154
B3	Hasil Perhitungan Daya Pembeda Uji Coba I	155
B4	Hasil Perhitungan Uji Reliabilitas Uji Coba II	157
B5	Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Uji Coba II	161
B6	Hasil Perhitungan Daya Pembeda Uji Coba II	162

Lampiran C

C1	Surat Izin Penelitian	165
C2	Surat Keterangan Sudah Melakukan Penelitian	166