

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
F. Penjelasan Istilah	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Literasi Sains.....	9
B. Penilaian Literasi Sains.....	10
C. Kearifan Lokal	12
D. Kriteria dalam Pengembangan Alat Ukur	14
E. Tinjauan Materi Pembelajaran	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
A. Metode Penelitian	39
B. Prosedur Penelitian	39
C. Instrumen Penelitian	42
D. Teknik Pengolahan Data	44
BAB IV TEMUAN PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
A. Langkah-langkah Pengembangan Alat Ukur Penilaian Literasi Sains pada Konteks Keris.....	54

B. Hasil Uji Validitas, Reliabilitas, Taraf Kemudahan, Daya Pembeda dan Analisis <i>Distraktor</i> dari Alat Ukur Penilaian Literasi Sains yang Dikembangkan	64
C. Keterhubungan Kemampuan Siswa Jika Diukur Menggunakan Alat Ukur Penilaian yang Dikembangkan Guru dengan yang Dikembangkan dalam Penelitian.....	82
D. Pendapat Guru terhadap Alat Ukur Penilaian Literasi Sains yang Dikembangkan	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	87
A. Kesimpulan	87
B. Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	182



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nilai Potensial Standar Beberapa Elektroda	26
Tabel 3.1 Kriteria Penskoran	43
Tabel 3.2 Klasifikasi Koefisien Korelasi	46
Tabel 3.3 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas	47
Tabel 3.4 Klasifikasi Taraf Kemudahan	48
Tabel 3.5 Tafsiran Daya Pembeda	49
Tabel 3.6 Klasifikasi Koefisien Korelasi	51
Tabel 3.7 Skor Skala Likert	53
Tabel 3.8 Tafsiran Persentase Jawaban Angket	53
Tabel 4.1 Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar	55
Tabel 4.2 Perubahan Butir Soal Berdasarkan Hasil Uji Validitas Logis	65
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas Butir Soal Alat Ukur Penilaian Literasi Sains	68
Tabel 4.4 Hasil Uji Taraf Kemudahan Alat Ukur Penilaian Literasi Sains	71
Tabel 4.5 Pembagian Kelompok Atas dan Kelompok Bawah	74
Tabel 4.6 Hasil Pemeriksaan Daya Pembeda Butir Soal	75
Tabel 4.7 Hasil Analisis Distraktor Pilihan Jawaban	78
Tabel 4.8 Hasil Analisis Distraktor Pilihan Alasan	80
Tabel 4.9 Hasil Angket Respon Guru Kimia	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Penilaian Sains PISA	12
Gambar 2.2 Keris yang terbungkus warangko	22
Gambar 2.3 Contoh sel Volta.....	23
Gambar 2.4 Mekanisme Korosi	28
Gambar 2.5 Contoh sel Elektrolisis	33
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	40
Gambar 3.2 Grafik Korelasi Positif	52
Gambar 3.3 Grafik Korelasi Negatif.....	52
Gambar 3.4 Grafik Tidak Ada Korelasi.....	52
Gambar 4.1 Diagram Lingkaran Hasil Validitas Empiris Butir Soal.....	70
Gambar 4.2 Diagram Lingkaran Hasil Taraf Kesukaran Butir Soal.....	73
Gambar 4.3 Diagram Lingkaran Hasil Daya Pembeda Butir Soal.....	76
Gambar 4.4 Diagram Lingkaran Distribusi Analisis <i>Distraktor</i> Pilihan Jawaban	80
Gambar 4.5 Diagram Lingkaran Distribusi Analisis <i>Distraktor</i> Pilihan Alasan	82
Gambar 4.6 Grafik Hasil Studi Korelasional	83

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

A.1 Perumusan Aspek Konteks dan Aspek Konten.....	93
A.2 Perumusan Kisi-kisi Alat Ukur Penilaian Literasi Sains	102
A.3 Format Validasi Ahli.....	110
A.4 Alat Ukur Penilaian Literasi Sains (Instrumen Tes)	142

LAMPIRAN B

B.1 Analisis Butir Soal	163
B.2 Hasil Analisis Uji Validitas.....	165
B.3 Hasil Analisis Uji Reliabilitas	167
B.4 Hasil Analisis Uji Taraf Kemudahan	168
B.5 Hasil Analisis Uji Daya Pembeda	170
B.6 Hasil Analisis <i>Distraktor</i> Pilihan Jawaban.....	172
B.7 Hasil Analisis <i>Distraktor</i> Pilihan Alasan	174
B.8 Data Nilai Hasil Tes Siswa Menggunakan Alat Ukur Penilaian Literasi Sains yang Dikembangkan.....	176
B.9 Data Nilai Hasil Belajar Siswa Menggunakan Alat Ukur Penilaian yang Dikembangkan Guru.....	177
B.10 Analisis Studi Korelasional.....	178
B.11 Hasil Analisis Angket.....	179

LAMPIRAN C

C.1 Dokumentasi Penelitian.....	181
---------------------------------	-----