

## DAFTAR ISI

	Halaman
Daftar Isi .....	i
Daftar Tabel .....	iii
Daftar Gambar .....	v
Daftar Lampiran .....	vi
Bab I : Pendahuluan	
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Struktur Organisasi Skripsi .....	8
Bab II : Kajian Pustaka	
A. Literasi Sains dan Literasi Kimia .....	10
B. Latar Belakang Pengembangan Kurikulum 2013 .....	16
C. Bahan ajar .....	18
D. Tujuan Pembelajaran .....	23
E. Analisis Wacana .....	26
F. Uji Keterbacaan .....	28
G. Deskripsi Konteks <i>Electrolyte Fuel Cell</i> dan Konten Kimia terkait .....	33
Bab III : Metode Penelitian	
A. Desain Penelitian .....	40
B. Partisipan dan Tempat Penelitian .....	43
C. Pengumpulan Data .....	43
D. Analisis Data .....	47
Bab IV : Temuan dan Pembahasan	
A. Penentuan Tujuan Pembelajaran .....	49
B. Konstruksi Buku Pengayaan konteks <i>Electrolyte Fuel Cell</i> .....	55
C. Hasil Validasi Buku Pengayaan konteks <i>Electrolyte Fuel Cell</i> .....	59
D. Uji Pengembangan ( <i>Development Testing</i> ) .....	68

Bab V : Simpulan, Implikasi dan Rekomendasi	
A. Simpulan .....	75
B. Implikasi dan Rekomendasi .....	77
Daftar Pustaka .....	78
Lampiran-lampiran .....	83

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1	Posisi Indonesia berdasarkan hasil PISA ..... 1
Tabel 2.1	Komponen utama definisi literasi sains PISA..... 13
Tabel 2.2	Definisi literasi kimia berdasarkan konten, konteks, kemampuan dan sikap ..... 15
Tabel 2.3	Ranah Kognitif, Afektif dan Psikomotor menurut Bloom..... 24
Tabel 2.4	Kata Kerja Operasional Edisi Revisi Taksonomi Bloom ..... 25
Tabel 2.5	Kriteria Keterpahaman Teks ..... 31
Tabel 3.1	Kriteria Keterpahaman Teks ..... 47
Tabel 4.1	Contoh identifikasi konten-konten kimia yang berhubungan dengan konteks <i>Electrolyte Fuel Cell</i> ..... 50
Tabel 4.2	KI dan KD Kurikulum 2013 terkait Konten-konten Kimia yang Berhubungan dengan Konteks <i>Electrolyte Fuel Cell</i> ..... 51
Tabel 4.3	Kompetensi 2012 yang Terkait dengan Kompetensi Dasar Kurikulum 2013..... 52
Tabel 4.4	Contoh penentuan Tujuan Pembelajaran ..... 54
Tabel 4.5	Contoh Perbaikan Tujuan Pembelajaran yang Dikembangkan ..... 55
Tabel 4.6	Contoh Penggabungan, penghalusan dan analisis teks dasar pada Konstruksi Buku pengayaan Konteks <i>Electrolyte Fuel Cell</i> · ..... 57
Tabel 4.7	Contoh konstruksi instrumen uji keterbacaan buku ajar konteks <i>Electrolyte Fuel Cell</i> ..... 59
Tabel 4.8	Perbaikan teks dasar pada tujuan pembelajaran 3.5.2.1..... 60
Tabel 4.9	Perbaikan teks dasar pada tujuan pembelajaran 3.5.2.2..... 60
Tabel 4.10	Perbaikan teks dasar pada tujuan pembelajaran 3.3.2.1..... 61
Tabel 4.11	Perbaikan teks dasar pada tujuan pembelajaran 3.3.3.3..... 63
Tabel 4.12	Perbaikan teks dasar pada tujuan pembelajaran 3.3.2.2..... 64
Tabel 4.13	Perbaikan teks dasar pada tujuan pembelajaran 2.2.4.2..... 65

Tabel 4.14	Perbaikan Instrumen berdasarkan saran pada temuan 1 .....	67
Tabel 4.15	Perbaikan Instrumen berdasarkan saran pada temuan 2 .....	68
Tabel 4.16	Skor Keterpahaman Soal Nomor 4 .....	70
Tabel 4.17.	Perbaikan Teks Dasar Konteks dan Konten Berdasarkan Uji Keterbacaan Tahap Pertama .....	71

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pengembangan Sains .....	17
Gambar 3.1 Alur Penelitian .....	46
Gambar 4.1 Struktur makro buku pengayaan .....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A.1 Format Penentuan Tujuan Pembelajaran .....	83
A.2 Format Perbaikan Tujuan Pembelajaran .....	86
B.1 Format Penggabungan Teks Asli Konteks dan Teks Asli Konten.....	91
B.2 Format Penghalusan dan Analisis Piktorial Teks Gabungan.....	110
B.3 Format Konstruksi Instrumen Uji Keterbacaan.....	130
C.1 Format Validasi Teks Dasar.....	137
C.2 Hasil Validasi Teks Dasar .....	162
C.3 Hasil Perbaikan Validasi teks Dasar .....	167
C.4 Format Validasi Instrumen Uji Keterbacaan .....	188
C.5 Hasil Validasi Instrumen Uji Keterbacaan .....	198
C.6 Hasil Perbaikan Validasi Instrumen Uji Keterbacaan.....	201
C.7 Hasil Uji Keterbacaan .....	209
C.8 Hasil Perbaikan berdasarkan Uji Keterbacaan .....	210
C.9 Buku Pengayaan konteks Electrolyte Fuel Cell.....	231
D.1 Surat Penelitian .....	260
D.2 Dokumentasi Penelitian.....	262