

## DAFTAR ISI

### ABSTRAK

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	<u>viii</u>

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Hasil Penelitian .....	5
E. Definisi Operasional.....	6
F. Kerangka Pemikiran .....	7
G. Hasil-hasil Penelitian yang Relevan.....	10

### BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Media Pembelajaran .....	12
B. KIT (Komponen Instrumen Terpadu) Sebagai Media Pembelajaran .....	18
C. Baterai Litium Sebagai Aplikasi Elektrolisis .....	21

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian .....	23
----------------------------	----

B.	Subjek Penelitian .....	23
C.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	23
D.	Prosedur Penelitian .....	24
E.	Instrumen Penelitian .....	27
F.	Teknik Pengumpulan Data Penelitian .....	28
G.	Teknik Analisis Data Penelitian .....	28
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		
A.	Hasil Penelitian .....	31
B.	Pembahasan .....	58
<b>BAB V PENUTUP</b>		
A.	Kesimpulan .....	65
B.	Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>65</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>		<b>69</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Format Kelayakan Angket Validasi.....	27
Tabel 3.2	Teknik Pengumpulan Data.....	28
Tabel 3.3	Interpretasi Nilai Kelayakan .....	29
Tabel 3.4	Kriteria Kelayakan Produk KIT.....	30
Tabel 4.1	Alat dan Bahan yang terdapat pada KIT elektrolisis skala mikro	32
Tabel 4.2	Kegunaan alat dan bahan yang terdapat pada KIT elektrolisis skala mikro.....	35
Tabel 4.3	Indikator pembelajaran elektrolisis larutan skala mikro .....	43
Tabel 4.4	Rubrik Penilaian Soal Nomor 1-2.....	45
Tabel 4.5	Rubrik Penilaian Soal Nomor 3-5.....	46
Tabel 4.6	Hasil validasi KIT Elektrolisis skala mikro menggunakan Baterai litium.....	47
Tabel 4.7	Hasil komentar dan saran validator.....	51
Tabel 4.8	Hasil uji kelayakan KIT Elektrolisis skala mikro menggunakan Baterai litium.....	56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka pemikiran .....	9
Gambar 3.1	Prosedur penelitian .....	26
Gambar 4.1	Tampilan desain penempatan KIT .....	32
Gambar 4.2	Tampilan desain kotak KIT .....	33
Gambar 4.3	Tampilan kotak dan penempatan komponen KIT .....	34
Gambar 4.4	Tampilan alat dan bahan didalam tempat KIT .....	36
Gambar 4.5	(a) Penggunaan KIT elektrolisis skala mikro, (b) hasil elektrolisis larutan menggunakan KIT skala mikro .....	36
Gambar 4.6	Tampilan cover buku petunjuk .....	39
Gambar 4.7	Tampilan halaman pembuatan KIT elektrolisis .....	40
Gambar 4.8	Tampilan alat dan bahan pada buku petunjuk .....	41
Gambar 4.9	Tampilan prosedur penggunaan KIT pada buku petunjuk .....	42
Gambar 4.10	Tampilan ragkaian KIT pada buku petunjuk .....	42
Gambar 4.11	Tampilan wacana pada lembar kerja siswa .....	44
Gambar 4.12	Tampilan instruksi soal nomor 1-2 .....	45
Gambar 4.13	Tampilan instruksi soal nomor 3-5 .....	46
Gambar 4.14	Hasil akhir validasi KIT elektrolisis skala mikro .....	53
Gambar 4.15	(a) Pengenalan materi elektrolisis skala mikro. (b) Pengenalan KIT elektrolisis skala mikro .....	54
Gambar 4.16	(a) Penggunaan KIT elektrolisis skala mikro, (b) Penggunaan buku petunjuk dan KIT mikro .....	54

Gambar 4.17 (a) Hasil praktikum elektrolisis larutan KI, (b) Hasil praktikum elektrolisis larutan Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .....	55
Gambar 4.18 Siswa mengisi angket kelayakan .....	55



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A INSTRUMEN PENELITIAN</b>		halaman
Lampiran A.1	Analisis Konsep .....	70
Lampiran A.2	Peta Konsep .....	77
Lampiran A.3	Prosedur Eksperimen Pelapisan Logam .....	78
Lampiran A.4	Kisi-Kisi Lembar Kerja .....	81
Lampiran A.5	Rubrik Lembar Kerja .....	87
Lampiran A.6	Lembar Kerja Siswa .....	89
Lampiran A.7	Buku Petunjuk .....	91
Lampiran A.8	Kisi-kisi Uji Validasi KIT .....	98
Lampiran A.9	Angket Uji Validasi KIT .....	99
Lampiran A.10	Kisi-kisi Uji Kelayakan KIT .....	102
Lampiran A.11	Angket Uji Kelayakan KIT .....	103
Lampiran A.12	Format Lembar Validasi .....	105
<b>LAMPIRAN B BUKTI DATA PENELITIAN</b>		
Lampiran B.1	Dokumentasi Pembuatan KIT .....	107
Lampiran B.2	Dokumentasi Uji Kelayakan .....	110
Lampiran B.3	Angket Hasil Validasi .....	113
Lampiran B.4	Jawaban Lembar Kerja .....	122
Lampiran B.5	Angket Tanggapan Siswa .....	128

## **LAMPIRAN C BUKTI OLAH DATA PENELITIAN**

Lampiran C.1	Pengolahan Data Hasil Uji Validasi KIT.....	139
Lampiran C.2	Pengolahan Data Hasil Uji Kelayakan KIT.....	143

## **LAMPIRAN D DOKUMENTASI SURAT**

Lampiran D.1	Surat Keputusan.....	146
Lampiran D.2	Lembar Validasi.....	147
Lampiran D.3	Surat Keterangan Izin Penelitian Laboratorium .....	150
Lampiran D.4	Surat Keterangan Izin Penelitian Sekolah .....	151
Lampiran D.5	Berita Acara .....	152
Lampiran D.6	Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian Laboratorium.....	154
Lampiran D.7	Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian Sekolah .....	155
Lampiran D.8	Keterangan Perbaikan Skripsi Penguji I.....	156
Lampiran D.9	Keterangan Perbaikan Skripsi Penguji II.....	157





uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG