

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PENGHARGAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Penegasan Istilah .....	6
C. Permasalahan	
1. Identifikasi Masalah .....	7
2. Batasan Masalah .....	8
3. Rumusan Masalah.....	8
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian	
1. Tujuan Penelitian.....	9
2. Manfaat Penelitian.....	9
<b>BAB II KAJIAN TEORITIS</b> .....	<b>11</b>
A. Konsep Teoritis	
1. Media Pembelajaran .....	11
2. Macromedia Flash 8 .....	18
3. Sel Elektrolisis.....	19
B. Penelitian yang Relevan .....	26
C. Konsep Operasional.....	28
D. Asumsi .....	31
E. Kerangka Berfikir .....	31
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>33</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	33



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

B.	Subjek dan Objek Penelitian.....	33
C.	Populasi dan Sampel.....	33
D.	Jenis dan Desain Penelitian .....	34
E.	Prosedur Penelitian .....	35
F.	Teknik Pengumpulan Data	
	1. Dokumentasi.....	42
	2. Angket .....	43
G.	Teknik Analisis Data	
	1. Uji Validitas Instrumen .....	44
	2. Analisis Data.....	45
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>48</b>
A.	Deskripsi Lokasi Penelitian	
	1. Profil MAN 2 Model Pekanbaru .....	48
	2. Visi dan Misi MAN 2 Model Pekanbaru.....	49
	3. Kurikulum.....	50
B.	Hasil	
	1. Uji Validitas Instrumen .....	50
	2. Hasil Desain Produk .....	51
	3. Hasil Analisis Kualitatif .....	54
	4. Hasil Analisis Kuantitatif .....	56
C.	Pembahasan .....	60
	1. <i>Define</i> (Pendefenisian) .....	60
	2. <i>Design</i> (Perancangan).....	67
	3. <i>Development</i> (Pengembangan).....	70
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>86</b>
A.	Kesimpulan.....	86
B.	Saran .....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>88</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

Tabel III.1. Persentase Tingkat Kevalidan Produk .....	47
Tabel III.2. Persentase Tingkat Kepraktisan Produk .....	47
Tabel IV.1. Hasil Revisi Validasi Media Pembelajaran Oleh Ahli Materi .....	54
Tabel IV.2. Hasil Revisi Validasi Media Pembelajaran Oleh Ahli Media .....	55
Tabel IV.3. Hasil Revisi Praktikalitas Media Pembelajaran Oleh Guru .....	55
Tabel IV.4. Hasil Revisi Praktikalitas Media Pembelajaran Oleh Siswa .....	55
Tabel IV.5. Perumusan Tujuan Pembelajaran.....	67

### Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.





**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>LAMPIRAN A. SILABUS DAN PROGRAM SEMESTER</b>	
A.1 Silabus .....	92
A.2 Program Semester .....	118
<b>LAMPIRAN B. INSTRUMEN PENELITIAN</b>	
B.1 Lembar Wawancara Studi Awal.....	123
B.2 Kisi-Kisi Instrumen Angket Ahli Materi.....	125
B.3 Kisi-Kisi Instrumen Angket Ahli Media .....	126
B.4 Kisi-Kisi Instrumen Angket Uji Praktikalitas Guru .....	127
B.5 Kisi-Kisi Instrumen Angket Uji Praktikalitas Siswa.....	128
B.6 Lembar Validasi Instrumen .....	129
B.7 Angket Uji Validitas Ahli Materi.....	160
B.8 Angket Uji Validitas Ahli Media .....	168
B.9 Angket Uji Praktikalitas Guru .....	175
B.10 Angket Uji Praktikalitas Siswa.....	197
<b>LAMPIRAN C. ANALISIS DAN HASIL</b>	
C.1 <i>Storyboard</i> .....	204
C.2 Analisis Konsep.....	214
C.3 Distribusi dan Pengolahan Data Uji Validitas.....	215
C.4 Distribusi dan Pengolahan Data Uji Praktikalitas .....	218
<b>LAMPIRAN D. DAFTAR NAMA SUBJEK PENELITIAN</b>	
D.1 Daftar Nama Validator .....	224
D.2 Daftar Nama Guru .....	225
D.3 Daftar Nama Siswa.....	226
<b>LAMPIRAN E. DOKUMENTASI DAN DATA SEKOLAH</b>	
E.1 Dokumentasi Penelitian .....	227
<b>LAMPIRAN F. SURAT-SURAT .....</b>	<b>230</b>