

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Definisi Operasional.....	5



BAB II KAJIAN PUSTAKA

A.	Peranan Multimedia dalam Pembelajaran	7
1.	Multimedia dalam Pembelajaran	7
2.	Penggunaan Multimedia dalam Pembelajaran	10
B.	Keterampilan Berpikir Kritis	11
C.	Pengembangan Keterampilan Berpikir Kritis Melalui Multimedia	15
D.	Konsep Unsur Golongan Alkali	15
1.	Kelimpahan Unsur Golongan Alkali	15
2.	Kecenderungan Sifat Fisik dan Kimia Unsur Golongan Alkali ...	16



3.	Pembuatan Unsur Golongan Alkali	18
4.	Kegunaan Unsur dan Senyawa Golongan Alkali.....	19

BAB III METODE PENELITIAN

A.	Kerangka berfikir	22
B.	Desain/ Metode Penelitian.....	24
C.	Subjek Penelitian.....	24
D.	Prosedur Penelitian.....	24
E.	Instrumen Penelitian.....	26
F.	Teknik Pengumpulan Data	27
G.	Teknik Analisis Data.....	28

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian..... 31

B. Pembahasan 51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 60

B. Saran-saran 61

DAFTAR PUSTAKA 62

LAMPIRAN-LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP PENULIS 
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

B. DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1	
Indikator Keterampilan Berpikir Kritis	13
2.2	
Sifat Fisik Unsur Golongan Alkali	17
3.1	
Rentang Skala Penilaian Angket	29
4.1	
Resume Analisis Konsep Unsur Golongan Alkali	32
4.2	
Hasil Analisis Keterampilan Berpikir Kritis	33
4.3	
Deskripsi konsep multimedia berbasis android pada konsep unsur golongan alkali	35
4.4	
Hasil Validasi Multimedia Berbasis Android pada Unsur Golongan Alkali	47
4.5	
Persentase Hasil Pengujian Kelayakan Penggunaan Multimedia berbasis android kepada mahasiswa	50

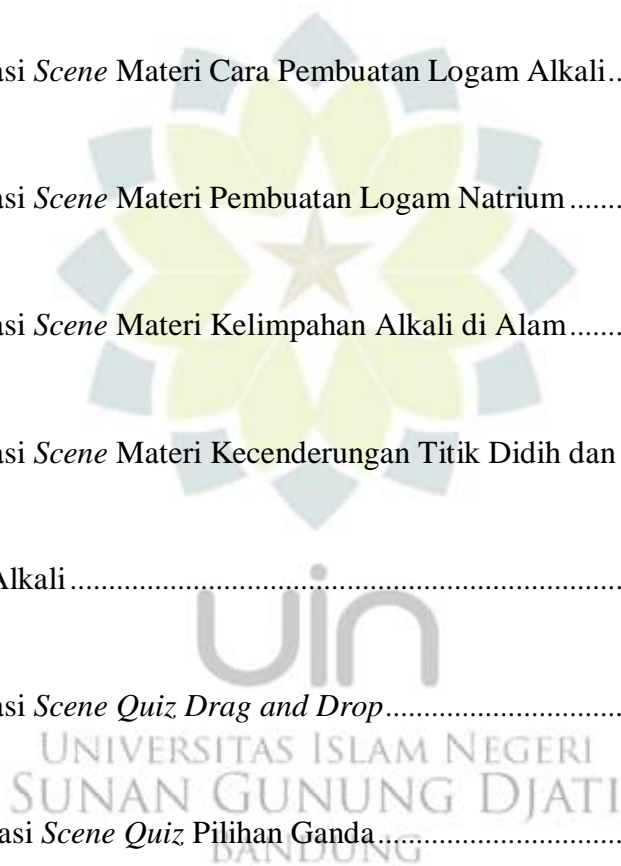


UIN

C. DAFTAR GAMBAR

Nomor	UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG	Halaman
3.1.	Kerangka Berpikir	23
3.2	Prosedur Penelitian	25
4.1	Bagan alir (<i>flowchart</i>) penyajian multimedia berbasis android pada materi unsur golongan alkali	37

4.2	Visualisasi <i>Scene</i> Menu Utama.....	39
4.3	Visualisasi <i>Scene</i> Kategori Belajar.....	40
4.4	Visualisasi <i>Scene</i> Materi Kecenderungan energi ionisasi Unsur Golongan Alkali	41
4.5	Visualisasi <i>Scene</i> Materi Cara Pembuatan Logam Alkali.....	41
4.6	Visualisasi <i>Scene</i> Materi Pembuatan Logam Natrium	42
4.7	Visualisasi <i>Scene</i> Materi Kelimpahan Alkali di Alam.....	42
4.8	Visualisasi <i>Scene</i> Materi Kecenderungan Titik Didih dan Titik Leleh Logam Alkali	43
4.9	Visualisasi <i>Scene Quiz Drag and Drop</i>	43
4.10	Visualisasi <i>Scene Quiz Pilihan Ganda</i>	44



4.11	Visualisasi <i>Scene</i> Perolehan Skor.....	44
4.12	Visualisasi <i>Scene</i> Pengaturan Audio	45
4.13	Visualisasi <i>Scene</i> Profil Aplikasi.....	45
4.14	Visualisasi <i>Scene</i> Keluar dari Aplikasi	46



D. DAFTAR LAMPIRAN

	Lampiran A. Instrumen Penelitian	Halaman
1.	Analisis Konsep.....	65
2.	Peta Konsep	68
3.	Hasil Analisis Keterampilan Berpikir Kritis	69
4.	<i>Flowchart</i>	88
5.	<i>Storyboard</i>	89

6. Kisi-kisi Soal <i>Quiz</i>	98
7. Angket Validasi	106
8. Angket Tanggapan Mahasiswa	109

Lampiran B. Hasil Penelitian

1. Lembar Validasi	110
2. Angket Hasil Validasi	113
3. Angket Hasil Tanggapan Mahasiswa.....	117

Lampiran C. Hasil Pengolahan Data

1. Hasil Pengolahan Data Uji Validasi.....	119
2. Hasil Pengolahan Data Uji Coba.....	121

Lampiran D. Surat Keterangan

1. Berita Acara.....	122
2. Surat Keputusan (SK) Pembimbing Skripsi.....	123
3. Surat Keterangan Perbaikan Skripsi	

