

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
MOTTO HIDUP	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
F. Kerangka Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
G. Hasil-hasil Penelitian yang Relevan	Error! Bookmark not defined.
	defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.

A. Media Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
B. <i>Game</i> Edukasi.....	Error! Bookmark not defined.
C. Ikatan Kimia	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Sumber Data	Error! Bookmark not defined.
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
F. Teknik Analisis Data Penelitian .	Error! Bookmark not defined.
G. Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN....	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
A. Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Simpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP PENELITI	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kriteria Validitas.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Tabel kriteria validitas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Resume analisis konsep Ikatan Kimia secara umum	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Indikator dan tujuan pembelajaran....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Subindikator <i>game</i> edukasi ikatan kimia	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Storyboard game edukasi ikatan kimia	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Hasil validasi media pembelajaran ...	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Bagan kerangka pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1.1 Prosedur pengembangan media..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2 Struktur senyawa ionik.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3 Ikatan kovalen polar pada	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.4 Ikatan kovalen nonpolar pada H ₂	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Gambar 3.1 Prosedur penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 <i>Flowchart game</i> edukasi berbasis android pada materi ikatan kimia	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 a) <i>splash screen</i> yang muncul pertama, b) <i>splash screen</i> yang muncul kedua.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Tampilan awal media pembelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Gambar 4.4 a) pilihan petunjuk penggunaan game, b) petunjuk <i>game</i> ikatan ion, c) petunjuk <i>game</i> konfigurasi elektron, d) petunjuk <i>game</i> ikatan kovalen, e) petunjuk <i>game</i> penggolongan jenis ikatan	Error! Bookmark not defined.
Error! Bookmark not defined.	
Gambar 4.5 a) tampilan menu pilihan <i>game</i> , b) tampilan menu pilihan <i>game</i> ikatan ion, c) tampilan menu pilihan <i>game</i> ikatan kovalen, d) tampilan menu pilihan <i>game</i> penggolongan jenis ikatan....	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	

Gambar 4.6 a) tampilan *game* ikatan ion level 1, b) tampilan *game* ikatan ion level 2, c) tampilan *game* ikatan ion level 3

Bookmark not defined.

Gambar 4.7 a) tampilan dari penentuan nomor atom hidrogen, b) tampilan dari penentuan nomor atom sulfur, c) tampilan dari penentuan konfigurasi elektron oksigen, d) tampilan dari penentuan ikatan kovalen pada senyawa H_2SO_4 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 a) tampilan dari penentuan nomor atom karbon pada senyawa CO_2 , b) tampilan dari penentuan konfigurasi elektron atom oksigen c) tampilan penentuan ikatan kovalen pada senyawa CO_2 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 a) tampilan *game* penentuan konfigurasi elektrom posfor, b) tampilan *game* penentuan nomor atom Cl, c) tampilan *game* penentuan ikatan senyawa PCl_3 .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 a) tampilan *game* penentuan nomor atom oksigen, b) tampilan *game* penentuan ikatan pada senyawa O_2 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 a) tampilan *game* penentuan konfigurasi elektron N, b) tampilan *game* penentuan ikatan pada senyawa N_2 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 a) tampilan *game* penentuan konfigurasi elektron hydrogen,b) tampilan *game* penentuan konfigurasi elektron oksigen,

c) tampilan *game* penentuan ikatan kovalen pada senyawa

H₂O **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 a) tampilan *game* level 1 penggolongan jenis ikatan, b)

tampilan *game* level 2 penggolongan jenis ikatan, c) tampilan

game level 3 penggolongan jenis ikatan.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.14 a) tampilan materi ikatan ion, b) tampilan materi konfigurasi

elektron, c) tampilan materi ikatan kovalen **Error! Bookn not defined.**

Gambar 4.15 Tampilan *scene* tentang tim penyusun *game*.... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A Instrumen Penelitian	
Lampiran A.1 Analisis Konsep Ikatan Kimia	72
Lampiran A.2 Peta Konsep Ikatan Kimia	80
Lampiran A.3 <i>Flowchart</i> Media Pembelajaran <i>Game</i> Edukasi Berbasis Android pada Materi Ikatan Kimia	81
Lampiran A.4 <i>Storyboard</i> Media Pembelajaran <i>Game</i> Edukasi Berbasis Android pada Materi Ikatan Kimia.....	82
Lampiran A.5 Kisi-Kisi Angket Uji Kelayakan	105

Lampiran A.6 Lembar Angket Uji Kelayakan	110
Lampiran A.7 Lembar Angket Uji Coba Terbatas	115
Lampiran B Hasil Olah Data Penelitian	
Lampiran B.1 Lembar Validasi Media Pembelajaran <i>Game</i> Edukasi Berbasis Android pada Materi Ikatan Kimia	119
Lampiran B.2 Hasil Validasi Media Pembelajaran <i>Game</i> Edukasi Berbasis Android pada Materi Ikatan Kimia	134
Lampiran B.3 Lembar Angket Uji Coba Terbatas Media Pembelajaran <i>Game</i> Edukasi Berbasis Android pada Materi Ikatan Kimia	138
Lampiran B.4 Hasil Uji Coba Terbatas Media Pembelajaran <i>Game</i> Edukasi Berbasis Android pada Materi Ikatan Kimia	146
Lampiran C Dokumentasi Surat	
Lampiran C.1 Berita Acara Penelitian	149
Lampiran C.2 Surat Keputusan (SK) Pembimbing Skripsi	150