

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Penjelasan Istilah.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
A. Representasi Kimia.....	8
B. Intertekstual Ilmu Kimia .....	10
C. Pandangan Konstruktivisme.....	12
D. Multimedia Pembelajaran.....	16
E. Deskripsi Massa Atom Relatif.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	26

A. Metode Penelitian.....	26
B. Prosedur Penelitian.....	28
C. Instrumen Penelitian.....	30
D. Teknik Pengumpulan Data.....	34
E. Teknik Pengolahan Data.....	36
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	41
A. Kajian Standar Kompetensi Dan Kompetensi Dasar Submateri Massa Atom Relatif .....	41
B. Kajian Kepustakaan Untuk Pedoman Analisis Multimedia <i>Existing</i> .....	46
1. Kajian Konten.....	46
2. Kajian Teori Belajar .....	48
3. Kajian Multimedia .....	49
C. Analisis Multimedia <i>Existing</i> .....	49
1. Multimedia <i>Existing</i> Pertama.....	49
2. Multimedia <i>Existing</i> Kedua.....	51
3. Multimedia <i>Existing</i> Ketiga.....	52
4. Multimedia <i>Existing</i> Keempat.....	54
5. Multimedia <i>Existing</i> Kelima.....	56
6. Multimedia <i>Existing</i> Keenam.....	58
D. Penyusunan <i>Script</i> dan <i>Storyboard</i> .....	59
E. Validasi Aspek Konten dan Pedagogi .....	63
F. Pembuatan Multimedia Massa Atom Relatif .....	66

G. Validasi Aspek Multimedia Massa Atom Relatif .....	74
H. Tanggapan terhadap Multimedia Massa Atom Relatif .....	79
1. Tanggapan Guru Kimia .....	79
2. Tanggapan Siswa.....	80
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>82</b>
A. Kesimpulan .....	82
B. Saran.....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>89</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>170</b>

