

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Media Pembelajaran	5
2.1.1. Pengertian Media	5
2.1.2. Teori Pengembangan Media	6
2.1.3. Fungsi dan Peranan Media	7
2.1.4. Jenis-jenis Media Pembelajaran	9
2.2. Media Berbasis Komputer	10
2.3. <i>Macromedia Flash</i>	10
2.3.1. Kelebihan dan Kekurangan <i>Mcromedia Flash</i> sebagai Media Pembelajaran	12
2.4. Ikatan Kimia	14
2.4.1. Lambang Lewis	15

2.4.2. Ikatan Ion	15
2.4.3. Ikatan Kovalen	16
2.4.4. Ikatan Kovalen Koordinat	19
2.4.5. Ikatan Kovalen Polar dan Non-polar	19
2.4.6. Ikatan Logam	20
2.5. Aplikasi <i>Macromedia Flash</i> terhadap Pokok Bahasan Ikatan Kimia berdasarkan Indikator	22
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.2. Populasi dan Sampel	24
3.2.1. Populasi	24
3.2.2. Sampel	24
3.3. Variabel Penelitian	24
3.3.1. Variabel Bebas	24
3.3.2. Variabel Terikat	24
3.4. Instrumen Penelitian	24
3.4.1. Penentuan Efektivitas Media	24
3.4.2. Penentuan Persepsi Siswa	24
3.5. Rancangan Penelitian	25
3.5.1. Tahap Persiapan	25
3.5.2. Tahap Pelaksanaan	25
3.5.3. Tahap Pengolahan Data	26
3.6. Alat Pengumpulan Data	27
3.6.1. Validitas Tes	27
3.6.2. Reliabilitas Tes	27
3.6.3. Tingkat Kesukaran Tes	28
3.6.4. Daya Pembeda Tes	28
3.7. Teknik Pengolahan Data	29
3.7.1. Uji Normalitas	29
3.7.2. Persentase Peningkatan Hasil Belajar Siswa	30

3.7.3. Efektivitas Treatment	31
3.7.4. Persepsi Siswa	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Hasil Penelitian	32
4.1.1. Analisis Data Instrumen Penelitian	32
4.1.1.1. Validitas Tes	32
4.1.1.2. Reliabilitas Tes	32
4.1.1.3. Tingkat Kesukaran Tes	32
4.1.1.4. Daya Pembeda Tes	33
4.1.2. Analisis Data Hasil Penelitian	36
4.1.2.1. Uji Normalitas	36
4.1.2.2. Persentase Peningkatan Hasil Belajar Siswa	37
4.1.2.3. Efektivitas Treatment	37
4.1.2.4. Persepsi Siswa	37
4.2. Pembahasan	38
4.3. Analisa Kemampuan Siswa Berdasarkan Indikator	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
Lampiran	46