

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Mamfaat Penelitian	6
1.6 Penjelasan Istilah.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Media Pembelajaran.....	8
2.2 Penggunaan Komputer dalam Pembelajaran	9
2.2.1 Multimedia Interaktif	12
2.3 Pedagogi Materi Subyek	13
2.3.1 Eksplanasi	15

2.3.2 Tahapan Analisis Wacana	17
2.3.3 Model Representasi Teks	19
2.3.4 Keterampilan Intelektual	22
2.4 Strategi Pengembangan <i>Software</i> Pembelajaran	23
2.4.1 Sistem Pengembangan <i>Software</i>	24
2.5 Tinjauan Teoritis Ikatan Kovalen	28
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian	39
3.2 Alur penelitian	39
3.3 Lokasi Uji Coba <i>Software</i>	46
3.4 Instrumen Penelitian	46
3.5 Tehnik Pengumpulan Data Uji Coba <i>Software</i>	47
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Analisis Struktur Materi Ikatan Kovalen	48
4.2 Teks Dasar	49
4.3 Penerapan Analisis Wacana Terhadap Teks Dasar	50
4.3.1 Penurunan Proposisi dari Teks Dasar	51
4.3.2 Analisis Global Materi Subyek Ikatan Kovalen yang Dikembangkan dalam <i>Software</i> Pembelajaran Kimia	52
4.3.3 Struktur Makro Materi Subyek Ikatan Kovalen	54
4.4 Pemroduksian <i>Software</i> Sub Pokok Materi Ikatan Kovalen	59

4.4.1	Penyusunan Pola Navigasi <i>Software</i> Pembelajaran	59	
4.4.2	Identifikasi Pendukung Teks.....	60	
4.4.3	Transformasi Produk Analisis Wacana ke dalam Bentuk Materi Presentasi	61	
4.4.4	Analisis Butir-butir Soal	63	
4.4.5	Rancangan <i>Software</i> Pembelajaran Interaktif pada Sub Pokok Materi Ikatan Kovalen.....	64	
4.4.6	Pembuatan <i>Software</i> Multimedia Interaktif	65	
4.5	Transfer <i>Software</i> Ke dalam bentuk CD	66	
4.6	Uji Coba <i>Software</i>	66	
4.7	Perbaikan <i>Software</i>	74	
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN			
5.1	Kesimpulan	75	
5.2	Saran.....	76	
DAFTAR PUSTAKA			77
LAMPIRAN-LAMPIRAN			79
RIWAYAT HIDUP			117

DAFTAR TABEL

2.1 Contoh Penurunan Proposisi dari Teks dasar.....	18
3.1 Bentuk Materi Presentasi	44
4.1 Contoh Penghapusan dan Penyisihan Teks.....	50
4.2 Contoh Penurunan Proposisi dari Teks dasar.....	51
4.3 Hasil Identifikasi File Pendukung Teks	60
4.4 Contoh Transformasi Produk Analisis Wacana Ke dalam Bentuk Materi Presentasi.....	62
4.5 Soal-soal Uji Kemampuan Akhir Berdasarkan Keterampilan Intelektual.....	63
4.6 Data Angket Siswa.....	67
4.7 Data Angket Guru	72

DAFTAR GAMBAR

2.1 Pola Pengajaran di Bantu Media.....	8
2.2 Pemetaan Eksplanasi Ilmiah dan Eksplanasi Pedagogi	16
2.3 Struktur Makro	21
2.4 Konsep Dasar pengembangan Program Pembelajaran	23
2.5 Komponen Penunjang Pengembangan <i>Software</i> Instruksional	24
2.6 Sistem Pengembangan <i>Software</i> Pendidikan	25
2.7 Pembentukan Ikatan Kovalen	30
3.1 Alur Penelitian	41
4.1 Struktur Global Materi Subyek	53
4.2 Struktur Makro Sub Pokok Materi Ikatan Kovalen	55
4.3 Contoh Desain Tampilan <i>Software</i>	66

DAFTAR LAMPIRAN

A. Penurunan Teks Dasar dari Teks Asli	79
B. Penurunan Proposisi dari Teks Dasar.....	86
C. Transformasi Produk Analisis Wacana Ke dalam Bentuk Materi	
Presentasi	94
D. Desain Tampilan <i>Software</i>	103
E. Angket Siswa.....	106
F. Soal-soal Uji Kemampuan Akhir Siswa Berdasarkan keterampilan	
Intelektual.....	109
G. Surat Perizinan	115