

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORIENTASI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat penelitian	5
1.7 Definisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Bahan Ajar	7
2.1.1 Jenis Bahan Ajar.....	7
2.1.2 Fungsi Bahan Ajar.....	8
2.2 Modul sebagai bahan ajar Kimia	9
2.2.1 Pengertian Modul	9
2.2.2 Unsur-Unsur Pembuatan Modul.....	9
2.2.3 Tujuan dan Manfaat Pembelajaran Bahan Ajar	10
2.2.4 Prinsip Pemilihan Bahan Ajar	11
2.3 Pembelajaran Berbasis Proyek (Project Based Learning)	12
2.3.1 Kelebihan dan Kekurangan Pembelajaran Berbasis Proyek	14
2.4 Kvisoft FlipBook Maker	15
2.4.1 Kelebihan E-modul berbasis Kvisoft Flipbook Maker.....	16
2.4.2 Kelemahan E-modul berbasis Kvisoft Flipbook Maker.....	16

2.5	Pembelajaran Berbasis Proyek Menggunakan Kvisoft Flipbook.....	16
2.6	Ikatan Kimia	17
2.6.1	Teori Kestabilan Atom	17
2.6.2	Struktur Lewis	18
2.6.4	IKATAN KOVALEN	21
2.7	Kerangka Berpikir	22
2.8	Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN		25
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
3.2	Populasi dan Sampel	25
3.2.1	Populasi	25
3.2.2	Sampel	25
3.3	Desain dan Variabel Penelitian	25
3.4	Instrumen Penelitian	26
3.4.1	Instrument Tes	26
3.4.1.1	Validitas	27
3.4.1.2	Reliabilitas	28
3.4.1.3	Tingkat Kesukaran	27
3.4.1.4	Daya Beda.....	28
3.5	Teknik Pengumpulan Data	30
3.6	Prosedur Penelitian	31
3.7	Analisis data	33
3.7.1	Uji Normalitas	33
3.7.2	Uji Hipotesis	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Hasil Penelitian	35
4.1.1	E-Modul Berbasis Proyek Menggunakan Kvisoft Flipbook Pada Pokok Bahasan Ikatan Kimia	35
4.1.1.1.	Standarisasi E-Modul Berbasis Proyek Pada Pokok Bahasan Ikatan kimia	35
4.1.1.2	Analisis Kelayakan E-Modul Berbasis Proyek	36
4.2	Hasil Penelitian	37

4.2.1	Analisis Data Instrumen Penelitian	37
4.2.1.1	Validasi Isi	37
4.2.1.2	Validasi Butir Soal	37
4.2.1.3	Perhitungan Reliabilitas Tes	38
4.2.1.4	Tingkat Kesukaran Tes	38
4.2.1.5	Hasil Data Pembeda Tes	38
4.2.2	Analisis Data Hasil Penelitian	39
4.2.2.1	Data Pretest dan Posttest Hasil Belajar Kelas Eksperimen	39
4.2.2.2	Uji Normalitas Data Hasil Belajar	40
4.2.2.3	Uji Homogenitas Data Hasil Belajar	40
4.2.2.4	Peningkatan Hasil Belajar (N-Gain).....	40
4.2.2.5	Uji Hipotesis Hasil Belajar.....	42
4.3	Pembahasan	42
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		44
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		44