

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	iii
Riwayat Hidup	iv
Abstrak.....	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Identifikasi Masalah.....	4
1.3.Batasan Masalah	4
1.4.Rumusan Masalah.....	5
1.5.Tujuan Penelitian	5
1.6.Manfaat Penelitian	5
1.7.Definisi Oprasional	6
BAB II KAJIAN TEORITIS DAN KERANGKA BERPIKIR	7
2.1.Bahan Ajar	7
2.1.1. Jenis Bahan Ajar	7
2.1.2. Fungsi Bahan Ajar	8
2.2.Modul.....	8
2.2.1. Tujuan Modul Pembelajaran.....	9
2.2.2. Prinsip-prinsip Penyusunan Modul.....	10
2.3.E-modul.....	10
2.4.Standar Bahan Ajar Berdasarkan BSNP	12
2.5.Model Pembelajaran <i>Project Based Learning (PjBL)</i>	12
2.5.1. Langkah-langkah Model <i>Project Based Learning (PjBL)</i>	13
2.5.2. Keuntungan Model <i>Project Based Learning (PjBL)</i>	14
2.6. <i>Research and Development (R&D)</i>	14
2.7.Bentuk Molekul	16
2.7.1. Teori VSEPR (<i>Valence Shell Electron Pair Repulsion</i>)	17
2.7.2. Meramalkan Bentuk Molekul	17
2.8.Kerangka Berpikir.....	19

BAB III METODE	20
3.1.Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2.Subjek dan Objek Penelitian	20
3.3.Desain Penelitian	20
3.4.Instrumen Penelitian	21
3.5.Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.6.Prosedur Penelitian	22
3.6.1. Penelitian dan Pengumpulan Informasi	22
3.6.2. Perencanaan Pembuatan E-modul Berbasis PjBL	23
3.6.3. Pembuatan Produk Awal E-modul.....	23
3.7.Analisis Data.....	23
3.7.1. Analisis Data Validasi Ahli	24
3.7.2. Analisis Data Respon Guru Kimia dan Siswa	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Hasil Penelitian	30
4.1.1. Analisis Buku Kimia SMA Oleh Peneliti	30
4.1.2. Analisis Kelayakan e-Modul Berbasis <i>Project Based Learning</i>	31
a. Validasi Ahli Materi.....	31
b. Validasi Ahli Media.....	32
c. Respon Guru Kimia.....	33
d. Respon Siswa.....	34
4.2. Pembahasan.....	36
4.2.1. Penelitian dan Pengumpulan Data	36
4.2.2. Perencanaan Produk.....	37
4.2.3. Pengembangan Produk.....	38
BAB V HASIL DAN KESIMPULAN	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42

