

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

RIWAYAT HIDUP

MOTTO

PERNYATAAN

ABSTRAK

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR TABEL..... vi

DAFTAR GAMBAR..... vii

DAFTAR LAMPIRAN..... ix

BAB I PENDAHULUAN..... 1

 A. Latar Belakang Masalah..... 1

 B. Rumusan Masalah 3

 C. Tujuan Penelitian 4

 D. Manfaat Penelitian 4

 E. Definisi Operasional 5

BAB II KAJIAN PUSTAKA 6

 A. Penggunaan Media dalam Pembelajaran Kimia 6

 B. Modul Elektronik dalam Pembelajaran Kimia 9

 C. Pengembangan Kemampuan Literasi Kimia Siswa Melalui

E-Module Pembelajaran 14

D. Deskripsi Konsep Partikel Materi	20
1. Molekul	20
2. Atom.....	21
3. Ion	24
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Kerangka Berpikir.....	26
B. Metode Penelitian	27
C. Subjek Penelitian	28
D. Prosedur penelitian.....	28
E. Instrument Penelitian	29
F. Teknik Pengumpulan Data.....	30
G. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	30
BAB IV ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil Penelitian	33
1. Tahapan Pembuatan <i>E-Module</i> Pada Konsep Partikel Materi Berorientasi Literasi Kimia Siswa.....	33
2. Hasil Pengujian Kelayakan Penggunaan <i>E-Module</i> Pembelajaran Pada Konsep Partikel Materi Berorientasi Literasi Kimia	43
B. Pembahasan.....	50

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	55
A.	Kesimpulan	55
B.	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN-LAMPIRAN		59



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG