

## DAFTAR ISI

### ABSTRAK

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR TABEL ..... vi

DAFTAR GAMBAR..... vii

DAFTAR LAMPIRAN..... x

### BAB I PENDAHULUAN

- A. Latar Belakang..... 1
- B. Rumusan Masalah ..... 5
- C. Tujuan Penelitian..... 5
- D. Manfaat Penelitian..... 6
- E. Definisi Operasional..... 6
- F. Kerangka Pemikiran ..... 7
- G. Hasil-hasil Penelitian yang Relevan ..... 10

### BAB II KAJIAN PUSTAKA

- A. *E-module* dalam Pembelajaran ..... 12
1. Pengertian *E-Module* (Modul Elektronik) ..... 12
2. Perbedaan *E-module* dengan Modul Cetak..... 12

3.	Karakteristik <i>E-Module</i> Pembelajaran.....	14
4.	Komponen-Komponen <i>E-Module</i> Pembelajaran.....	15
5.	Peran <i>E-Module</i> dalam Pembelajaran.....	18
B.	Literasi Sains dan Literasi Kimia .....	18
1.	Pengertian Literasi Sains .....	18
2.	Dimensi Literasi Sains .....	19
3.	Literasi Kimia .....	21
4.	Dimensi Literasi Kimia.....	22
C.	Materi Laju Reaksi .....	24
1.	Pengertian Laju Reaksi .....	24
2.	Hukum Laju .....	26
3.	Konstanta Laju.....	27
4.	Orde reaksi.....	28
5.	Waktu paruh.....	29
6.	Teori Tumbukan .....	30
7.	Efek Konsentrasi Terhadap Laju Reaksi .....	31
8.	Efek Suhu Terhadap Laju Reaksi .....	32
9.	Efek Luas Permukaan Bidang Sentuh Terhadap Laju Reaksi ....	33
10.	Efek Katalis Terhadap Laju Reaksi .....	34
11.	Mekanisme reaksi .....	35

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A.	Metode Penelitian .....	37
B.	Subjek Penelitian .....	37

C.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	38
D.	Prosedur Penelitian .....	38
E.	Instrumen Penelitian .....	40
F.	Teknik Pengumpulan Data .....	41
G.	Teknik Analisis Data .....	42
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
A.	Hasil Penelitian.....	46
1.	Tahapan Pembuatan <i>E-Module</i> .....	46
2.	Hasil uji Validasi dan Kelayakan Penggunaan <i>E-Module</i> .....	86
B.	Pembahasan .....	97
 <b>BAB V PENUTUP</b>		
A.	Simpulan .....	105
B.	Saran.....	106
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		108
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....		113