

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK.....</b>	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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 Operasional.....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Pengembangan Bahan Ajar .....	8
2.2 Modul .....	9
2.3. Model Pembelajaran.....	11
2.4 Model Pembelajaran PBL ( Problem Based Learning ) .....	12
2.5 Literasi Sains .....	14
2.6 Laju Reaksi.....	15
2.7 Teori Tumbukan.....	17
2.8. Faktor –Faktor Yang Mempengaruhi Laju Reaksi.....	18
2.9. Persamaan Laju Reaksi .....	19

2.10	Kerangka Berfikir.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>21</b>
3.1.	Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	21
3.2	Subjek Dan Objek Penelitian .....	21
3.3.	Desain Penelitian.....	21
3.4.	Instrumen Penelitian.....	22
3.5.	Teknik Pengumpulan Data .....	22
3.6.	Prosedur Penelitian.....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>34</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	34
4.1.1.	Analisis Buku Kimia SMA Oleh Peneliti .....	34
1.1.2.	Hasil Analisis Buku Kimia SMA Oleh Peneliti.....	36
4.1.3.	Perancangan Dan Pengembangan Modul Laju Reaksi .....	37
4.1.4	Analisis Kelayakan Modul Berbasis Problem Based Learning (PBL) Terintegrasi Literasi Sains Pada Materi Laju Reaksi .....	40
4.2	Pembahasan.....	45
4.2.1.	Penelitian dan Pengumpulan Data.....	45
5.1.	Kesimpulan.....	50
5.2.	Saran.....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>52</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>		<b>55</b>


  
 THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Pembelajaran Problem <i>Based Learning</i> (PBL).....	14
Tabel 3.1. Penskoran Pada Angket .....	26
Tabel 3.2. Tafsiran Persentase Angket .....	27
Tabel 3.3. Kriteria validasi analisis persentase.....	28
Tabel 3.4. Penskoran Pada Angket .....	29
Tabel 3.5 Tabel Kriteria Kemenarikan .....	31
Tabel 4.1 Daftar Buku yang dianalisis.....	35
Tabel 4.2 Analisis Buku Kimia SMA Oleh Peneliti.....	36
Tabel 4.3 Rancangan <i>Draft</i> Modul .....	38
Tabel 4.4 Saran Dan Perbaikan Oleh Validator.....	39
Tabel 4.5 Hasil Validadasi Materi .....	41
Tabel 4.6 Hasil Validasi Media .....	42
Tabel 4.7 Respon Guru Kimia .....	43



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Grafik Laju Reaksi .....	16
Gambar 2.2 Grafik energi pengaktifan berkurang dengan adanya katalis.....	18
Gambar 3.1 Alur Penelitian Research & Develpopment .....	21
Gambar 3.2 Alur penelitian dan pengembangan modul berbasis PBL pada materi laju reaksi.....	23
Gambar 4.1 (a) Buku Kimia 2 SMA/MA Kelas XI (b) Buku Kimia Berbasis Eksperimen 2 Kelas XI SMA/MA (c) Buku Kimia 2 untuk SMA/MA Kelas XI (d) Buku Buku Mudah dan Aktif Belajar Kimia SMA/MA Kelas XI.....	35
Gambar 4.2. Modul PBL Literasi <i>Sains</i> Laju Reaksi .....	37
Gambar 4.3 Grafik Validasi Ahli Materi .....	41
Gambar 4.4 Grafik Validasi Ahli Media .....	42
Gambar 4.5 Grafik Respon Guru Kimia .....	44
Gambar 4.6 Grafik Respon Siswa.....	45

UNIMED  
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus Mata Pelajaran Kimia .....	55
Lampiran 2. Lembar Validasi Ahli Materi .....	62
Lampiran 3. Lembar Validasi Ahli Media.....	66
Lampiran 4. Lembar Angket Respond Guru .....	71
Lampiran 5. Lembar Angket Respond Siswa .....	73
Lampiran 6. Draft Modul.....	76
Lampiran 7. Lembar Penilaian Ahli Materi.....	77
Lampiran 8. Lembar Penilaian Ahli Media .....	82
Lampiran 9. Lembar Penilaian Respon Guru .....	87
Lampiran 10. Lembar Penilaian Respon Siswa .....	90
Lampiran 11. Surat Izin Penelitian .....	94
Lampiran 12. Surat balasan dari SMA NEGERI 7 MEDAN .....	95
Lampiran 13. Validasi Modul Pembelajaran .....	96
Lampiran 14. Surat Pernyataan Validasi Materi Pembelajaran .....	97
Lampiran 15. Surat Pernyataan Validasi Instrumen Angket .....	98
Lampiran 16. Surat Pernyataan Validasi Instrument Angket .....	99
Lampiran 17. Izin Validasi Intrument.....	100

