

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
1.7 Defenisi Oprasional	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Bahan Ajar	7
2.2 Modul Sebagai Bahan Ajar.....	7
2.2.1 Pengertian Model Pembelajaran.....	7
2.2.2 Karakteristik Modul Pembelajaran	8
2.2.3 Alur Penyusunan Modul	9
2.2.4 Kelebihan dan Kekurangan Modul	10
2.3 <i>Discovery Learning</i>	10
2.3.1 Kelebihan Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	12
2.3.2 Kelemahan Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	13

2.4 Literasi Sains	14
2.5 Laju Reaksi	15
2.5.1 Persamaan Laju Reaksi.....	17
2.5.2 Teori Tumbukan	19
2.5.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Laju Reaksi.....	19
2.6 Kerangka Berpikir	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.2 Subjek dan Objek Penelitian.....	23
3.3 Desain Penelitian	23
3.4 Instrumen Penelitian	24
3.5 Teknik Pengumpulan Data	24
3.6 Prosedur Penelitian	26
3.7 Analisis Data	27
3.7.1 Analisis Data Validasi Ahli.....	27
3.7.2 Analisis Data Uji Coba Lapangan Awal.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Hasil Penelitian.....	33
4.1.1 Analisis Buku Kimia	33
4.1.2 Analisis Kebutuhan Materi	34
4.1.2.1 Komponen yang diintegrasikan dalam Modul.....	37
4.1.3 Perancangan dan Pengembangan Modul.....	37
4.1.4 Analisis Kelayakan Modul.....	41
4.2 Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Grafik Jumlah Partikel Terhadap Waktu.....	16
Gambar 2.2 Orde Reaksi Nol.....	18
Gambar 2.3 Orde Reaksi Satu.....	18
Gambar 2.4 Orde Reaksi Dua.....	19
Gambar 3.1 Alur Penelitian Pengembangan R & D.....	24
Gambar 3.2 Alur Penelitian & Pengembangan Modul.....	26



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	13
Tabel 2.2 Gambaran Umum Kategori dan Indikator Literasi Sains	15
Tabel 3.1 Penskoran Pada Angket	27
Tabel 3.2 Tafsiran Persentase Angket	28
Tabel 3.3 Kriteria Validasi Analisis Persentase	29
Tabel 3.4 Tabel Kriteria Kemenarikan	30
Tabel 4.1 Jenis Buku Pengembangan Modul	33
Tabel 4.2 Analisis Kebutuhan Materi	34
Tabel 4.3 Rancangan Draf Modul	38
Tabel 4.4 Saran dan Masukan dari Validator	39
Tabel 4.5 Penilaian Awal Validasi Media	41
Tabel 4.6 Penilaian Akhir Validasi Media	42
Tabel 4.7 Hasil Validasi Materi	42
Tabel 4.8 Hasil Respon Guru	43
Tabel 4.9 Hasil Respon Siswa	43

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus	53
Lampiran 2 Lembar Penilaian Ahli Media	57
Lampiran 3 Lembar Penilaian Ahli Materi.....	62
Lampiran 4 Penilaian Respon Guru.....	66
Lampiran 5 Penilaian Respon Siswa.....	69
Lampiran 6 Pengetikan Senyawa Kimia.....	72
Lampiran 7 Sumber Dalam Gambar.....	73
Lampiran 8 Spasi di Setiap Kata.....	74
Lampiran 9 Cover Modul	75
Lampiran 10 Kesesuaian Indikator dengan Tujuan Pembelajaran.....	76
Lampiran 11 Sintaks <i>Discovery Learning</i>	77
Lampiran 12 Surat – Surat	78
Lampiran 13 Dokumentasi.....	86
Lampiran 14 Modul <i>Discovery Learning</i>	88

THE
Character Building
UNIVERSITY