

DAFTAR ISI

	Halaman
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.....	x
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Defenisi Operasional.. ..	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Bahan Ajar.....	8
2.1.1 Fungsi Bahan Ajar.....	8
2.1.2 Manfaat Bahan Ajar.....	9
2.1.3 Klasifikasi Bahan Ajar.....	10
2.2 Modul.. ..	11
2.2.1 Komponen Modul.....	12
2.2.2 Karakteristik Modul.....	13

2.2.3 Langkah- Langkah Pembuatan Modul	13
2.2.4 Standar Bahan Ajar berdasarkan BSNP	14
2.3 Literasi Sains	15
2.3.1 Dimensi Literasi Sains	17
2.4 Model Pembelajaran.....	18
2.4.1 Model Pembelajaran Inkuiri	19
2.4.2 Inkuiri Terbimbing	19
2.5 Termokimia	20
2.6 Kerangka Berpikir	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
3.2 Subjek dan Objek Penelitian	29
3.3 Desain Penelitian.....	29
3.4 Instrumen Penelitian.....	31
3.5 Prosedur Penelitian.....	31
3.5.1 Pengumpulan Data dan Informasi	31
3.5.2 Perencanaan Pengembangan Modul Berbasis Inkuiri Terbimbing.....	32
3.5.3 Pengembangan Produk Awal	32
3.5.4 Uji Coba Lapangan Awal	33
3.5.5 Revisi Hasil Uji Coba.....	33
3.6 Teknik Pengumpulan Data	34
3.7 Teknik Analisis Data.....	34
3.7.1 Analisis Data Validasi Ahli.....	35
3.7.2 Analisis Data Uji Coba Lapangan Awal	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1 Hasil Penelitian.....	41
4.1.1 Hasil Analisis Peninjauan Buku Kimia SMA.....	41
4.1.2 Analisis Kebutuhan Materi pada Buku Kimia SMA	42
4.1.3 Perancangan dan Pengembangan Modul.....	46

4.1.4 Analisis Kelayakan Modul Berbasis Inkuiri Terbimbing Terintegrasi Literasi Sains	51
4.2 Pembahasan	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64



THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Ilustrasi Konvensi Tanda yg digunakan dalam Termodinamika	22
Gambar 2.2 Diagram Tingkat Energi Reaksi Eksoterm	23
Gambar 2.3 Diagram Tingkat Energi Reaksi Endoterm.....	23
Gambar 2.4 Diagram Tahap Tahap Reaksi Pembentukan NO ₂	26
Gambar 2.5 Bagan Kerangka Berfikir.....	28
Gambar 3.1 Alur Penelitian Pengembangan <i>Research and Development</i> menurut <i>Borg and Gall</i>	30
Gambar 4.1 Pengetikan diawal dan diakhir sesudah diperbaiki.....	49
Gambar 4.2 Spasi diawal dan diakhir sesudah diperbaiki.....	50
Gambar 4.3 Penulisan keterangan gambar diawal dan diakhir sesudah diperbaiki.....	51
Gambar 4.4 Grafik Validasi Materi.....	52
Gambar 4.5 Grafik Validasi Media	53
Gambar 4.6 Grafik Respon Guru Kimia.....	55
Gambar 4.7 Grafik Respon Siswa	56

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Penskoran Pada Angket	35
Tabel 3.2 Tafsiran Presentasi Angket.....	36
Tabel 3.3 Kriteria Validasi Analisis Angket	37
Tabel 3.4 Kriteria Kemenarikan.....	38
Tabel 4.1 Judul Buku yang Di analisis.....	42
Tabel 4.2 Analisis Kebutuhan Materi Buku Kimia SMA	43
Tabel 4.3 Rancangan Draf Modul	46
Tabel 4.4 Saran dan Perbaikan dari Dosen Validator.....	48
Tabel 4.5 Hasil Validasi Materi.....	52
Tabel 4.6 Hasil Validasi Media	53
Tabel 4.7 Respon Guru Kimia.....	54
Tabel 4.8 Respon Siswa	56

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Silabus Mata Pelajaran Kimia	68
Lampiran 2 Lembar Validasi Ahli Materi.....	74
Lampiran 3 Lembar Validasi Ahli Media.....	78
Lampiran 4 Lembar Angket Respond Guru	83
Lampiran 5 Lembar Angket Respond Siswa.....	86
Lampiran 6 Draf Modul	89
Lampiran 7 Lembar Penilaian Ahli Materi	91
Lampiran 8 Lembar Penilaian Ahli Media.....	95
Lampiran 9 Lembar Penilaian Respon Guru.....	100
Lampiran 10 Lembar Penilaian Respon Siswa.....	103
Lampiran 11 Dokumentasi	107
Lampiran 12 Modul Termokimia Kelas XI SMA/MA	116

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY