

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	0
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Ruang Lingkup.....	7
1.4 Batasan Masalah	7
1.5 Rumusan Masalah	7
1.6 Tujuan Penelitian	7
1.7 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Keterampilan Generik Sains	9
2.2 Pengembangan Bahan Ajar.....	11
2.3 Asam dan Basa.....	14
2.4 Kerangka Berpikir.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	18
3.1.2 Waktu Penelitian.....	18
3.2 Objek dan Subjek.....	18
3.2.1 Objek dan Subjek.....	18
3.3 Desain Penelitian	18
3.4 Defenisi Operasional.....	19

3.5 Instrumen Penelitian	20
3.5.1 Lembar Validasi Produk	20
3.5.2 Lembar Angket (Kuisisioner)	20
3.5.2.1 Instrument Angket Penilaian Guru Mata Pelajaran Kimia	20
3.5.2.2 Angket Respon Siswa	20
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.6.1 Angket (Kuisisioner)	21
3.7 Prosedur Penelitian	21
3.8 Teknik Analisis Data.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil Penelitian	24
4.1.1 Analisis Silabus	24
4.1.2 Analisis Bahan Ajar	24
4.1.3 Rancangan dan Pengembangan Bahan Ajar	26
4.1.4 Komponen Modul Terintegrasi Keterampilan Generik Sains Pada Materi Asam Basa.....	27
4.2 Penilaian Terhadap Media Pembelajaran yang Dikembangkan	35
4.2.1 Validasi Bahan Ajar Berupa Modul Oleh Ahli Media	35
4.2.2 Validasi Bahan Ajar Berupa Modul Oleh Ahli Materi	36
4.2.3 Analisis Respon Guru Kimia	38
4.2.4 Analisis Respon Siswa.....	39
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian	40
BAB V PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keterampilan Generik Sains dan Indikator(Brotosiswoyo, 2000)	10
Tabel 3.1 Tafsiran Angket.....	23
Tabel 3.2 Kriteria validasi analisis tafsiran	23
Tabel 4.1 Hasil Analisis Tiga Buku Kimia Oleh Peneliti	25
Tabel 4.2 Keterampilan Generik Sains	26
Tabel 4.3 Hasil Validasi Bahan Ajar Oleh Ahli Media.....	36
Tabel 4.4 Hasil Validasi Bahan Ajar Oleh Ahli Materi	37
Tabel 4.5 Hasil Analisis Respon Guru Kimia	38
Tabel 4.6 Hasil Analisis Respon Siswa.....	40



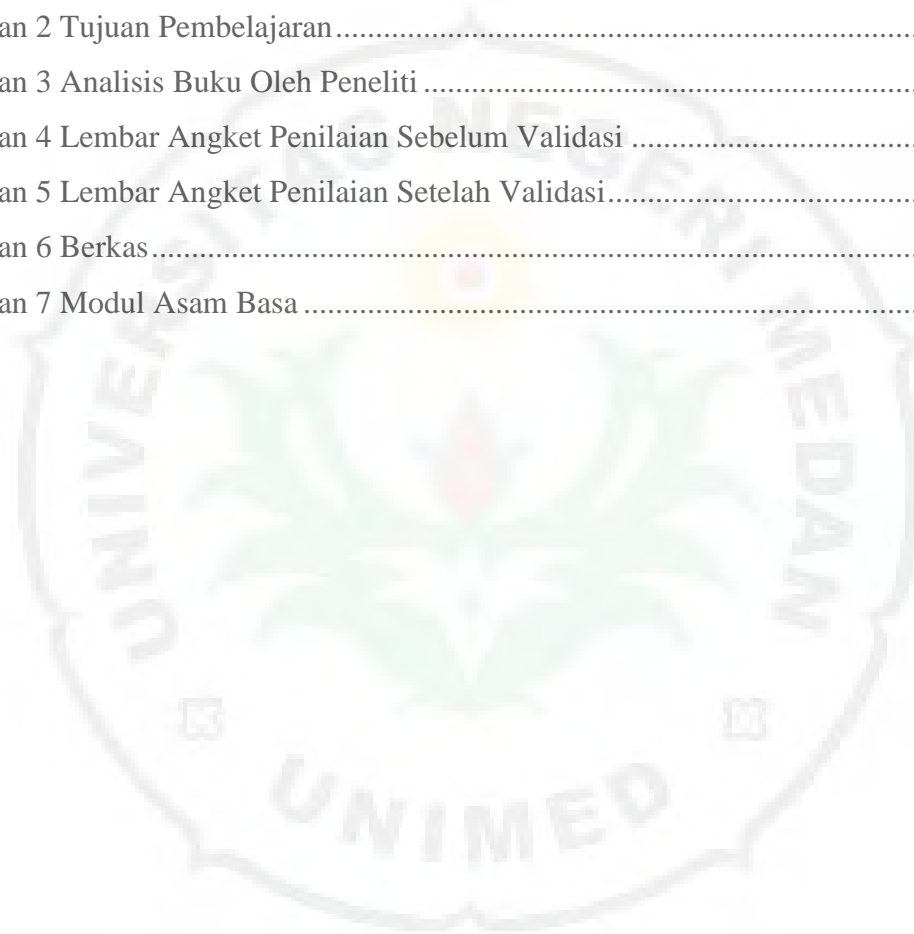
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka berpikir	28
Gambar 3.1 Model 4-D	33
Gambar 4.1 Hasil Analisis Tiga Buku Kimia Oleh Peneliti	25
Gambar 4.2 Halaman Sampul Pada Modul.....	28
Gambar 4.3 Petunjuk Penggunaan Modul	29
Gambar 4.4 Standar Kompetensi Dasar	30
Gambar 4.5 Peta Konsep.....	31
Gambar 4.6 Pengantar Materi	32
Gambar 4.7 Tujuan Pembelajaran dan KGS	33
Gambar 4.8 Contoh Soal dan Pembahasannya.....	34
Gambar 4.9 Rangkuman Materi	35
Gambar 4.10 Hasil Validasi Bahan Ajar Oleh Ahli Media.....	36
Gambar 4.11 Hasil Validasi Bahan Ajar Oleh Ahli Materi	38
Gambar 4.12 Hasil Analisis Respon Guru Kimia	39
Gambar 4.13 Hasil Analisis Respon Siswa.....	40

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus	49
Lampiran 2 Tujuan Pembelajaran	55
Lampiran 3 Analisis Buku Oleh Peneliti	57
Lampiran 4 Lembar Angket Penilaian Sebelum Validasi	75
Lampiran 5 Lembar Angket Penilaian Setelah Validasi.....	103
Lampiran 6 Berkas	107
Lampiran 7 Modul Asam Basa	113



THE
Character Building
UNIVERSITY