

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	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	8
1.7 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Pengembangan Media Pembelajaran	9
2.1.1 Media Pembelajaran.....	9
2.1.2 Fungsi Media Pembelajaran.....	9
2.1.3 Pengembangan Media Pembelajaran	10

2.1.4	Penggunaan Media Pembelajaran	11
2.2	<i>I-Spring</i>	13
2.3	<i>Problem Based Learning (PBL)</i>	14
2.4	Laju Reaksi	17
2.5	Model Pengembangan <i>Borg and Gall</i>	25
2.6	Kerangka Berpikir.....	27
BAB III METODE PENELITIAN		28
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.2	Jenis Penelitian.....	28
3.3	Populasi dan Sampel.....	28
3.4	Definisi Operasional	29
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.6	Instrumen Penelitian	30
3.6.1.	Instrumen Validasi Ahli Materi dan Ahli Media	31
3.6.2.	Instrumen Responden Guru.....	31
3.7	Prosedur Penelitian	33
3.7.1.	Pencarian dan Pengumpulan Data.....	34
3.7.2.	Perencanaan.....	34
3.7.3	Pengembangan Bentuk Produk Awal.....	35
3.7.4	Uji Coba Lapangan Awal.....	35
3.7.5	Revisi Hasil Uji Coba Lapangan Awal	35
3.7.6	Uji Coba Lapangan Operasional	35
3.7	Teknik Analisis Data.....	36
BAB IV HASIL PENELITIAN.....		38
4.1.	Hasil Penelitian	38
4.1.1.	Tahap Pengumpulan Informasi dan Perencanaan	38

4.1.2.	Tahap Perencanaan.....	38
4.1.3.	Tahap Pengembangan Produk Awal	39
4.1.4.	Tahap Uji Coba Lapangan Awal.....	49
4.1.5.	Revisi Hasil Uji Coba Lapangan Awal.....	52
4.1.6.	Uji Coba Lapangan Operasional.....	53
4.2.	Pembahasan.....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		60
5.1.	Kesimpulan	60
5.2.	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN.....		66

THE
Character Building
UNIVERSITY

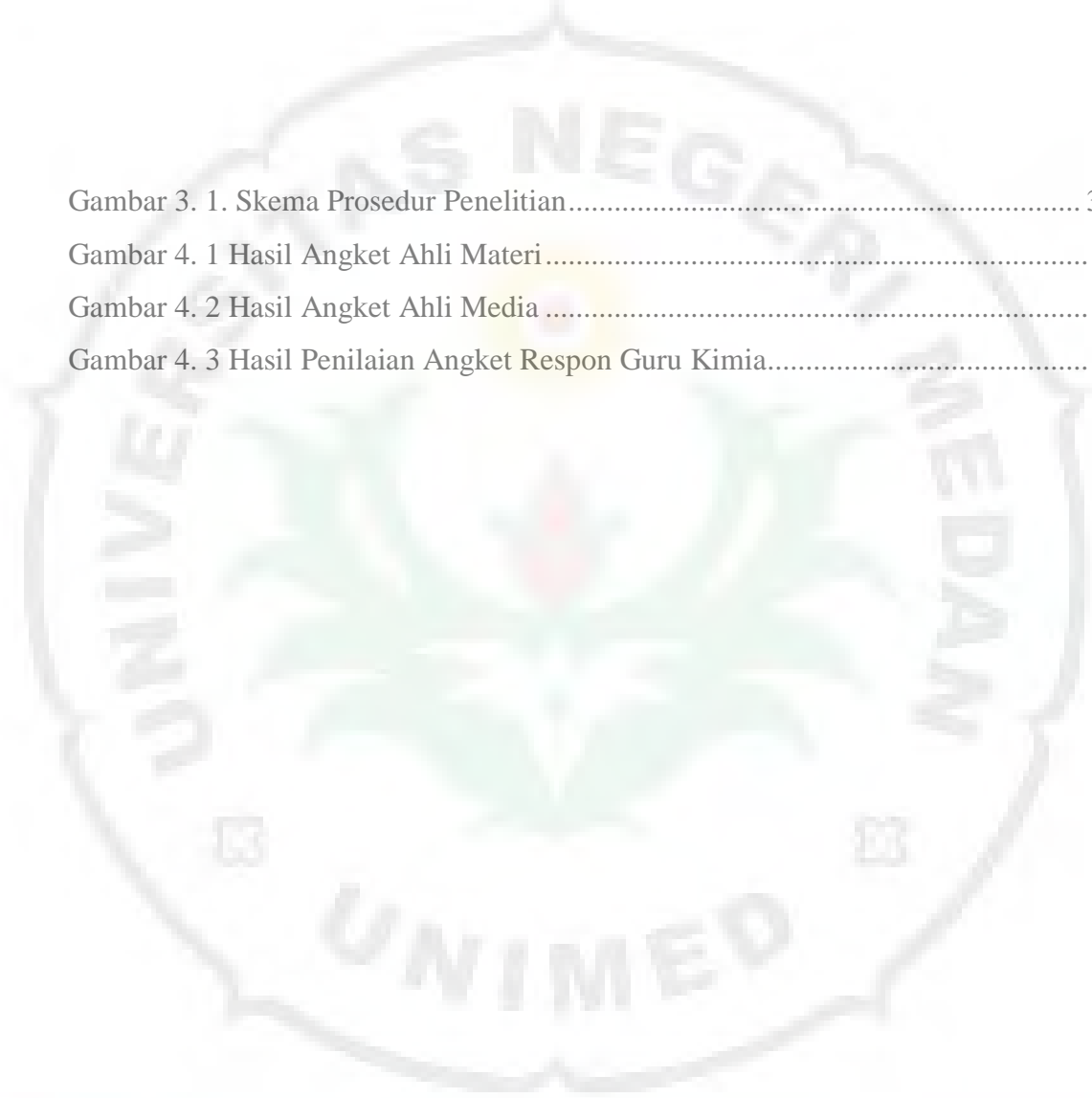
DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Sintaks Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	16
Tabel 3. 1. Kisi-Kisi Instrumen Angket Penilaian BNSP	28
Tabel 3. 2. Kriteria Validitas Analisis Rata-Rata Media Pelajaran.....	36
Tabel 4. 1 Langkah Proses Perancangan Media Pembelajaran <i>I-Spring</i>	40
Tabel 4. 2 Tampilan Media Pembelajaran <i>I-Spring</i>	46
Tabel 4. 3 Hasil Angket Ahli Materi.....	49
Tabel 4. 4 Hasil Angket Ahli Media	51
Tabel 4. 5 Analisis Penilaian Angket Respon Guru Kimia.....	54

UNIVERSITAS NEGERI
Jember
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Skema Prosedur Penelitian.....	33
Gambar 4. 1 Hasil Angket Ahli Materi.....	50
Gambar 4. 2 Hasil Angket Ahli Media	52
Gambar 4. 3 Hasil Penilaian Angket Respon Guru Kimia.....	55



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus	66
Lampiran 2 Instrumen Penilaian Materi	68
Lampiran 3 Instrument Evaluasi Media Pembelajaran <i>I-Spring</i> Berbasis <i>Problem Based Learning (Pbl)</i>	74
Lampiran 4 Angket Respon Praktisi	77
Lampiran 5 Lampiran 5 Izin Melaksabakan Penelitian	80
Lampiran 6 Surat Permintaan Validator	81
Lampiran 7 surat Validasi	82
Lampiran 8 Surat Selesai Melaksanakan Penelitian	83

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY