

DAFTAR ISI

Cover.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Persetujuan Dewan Penguji.....	iii
Keterangan Tidak Melakukan Plagiat.....	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Rumusan Masalah	7
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
2.1. Kerangka Teoritis	9
2.1.1. Penelitian dan Pengembangan.....	9
2.1.2. Standar buku ajar berdasar BSNP	10
2.1.3. Pengembangan Modul Pembelajaran.....	12
2.1.3.1. Definisi modul	12
2.1.3.2. Perbedaan Buku Teks dan Modul Pembelajaran.....	12
2.1.3.3. Karakteristik Modul.....	13
2.1.3.4. Tujuan Pembuatan Modul	14
2.1.3.5. Komponen Modul	15
2.1.3.6. Pengembangan Modul.....	18
2.1.3.7. Model Pembelajaran Berbasis Proyek.....	19
2.1.4. Penilaian Hasil Belajar	20
2.1.5. Materi Sistem Koloid.....	22
2.1.6. Hasil Penelitian Yang Relevan.....	26
2.2. Kerangka Konseptual.....	27
2.3. Hipotesis Penelitian.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	30
3.3. Jenis Penelitian	31
3.4. Desain Penelitian.....	31
3.5. Prosedur Penelitian Pengembangan.....	32
3.6. Teknik Pengumpulan Data	35
3.6.1. Pengumpulan Data Pendahuluan.....	36

3.6.2. Pengumpulan Data Pada Tahap Perencanaan.....	37
3.6.3. Pengumpulan Data Pada Tahap Validasi.....	37
3.6.4. Pengumpulan Data Pada Tahap Uji Coba.....	37
3.7. Instrumen Pengumpulan Data	38
3.7.1. Instrumen Standarisasi Bahan Ajar.....	38
3.7.2. Instrumen Hasil Belajar.....	39
3.7.3. Instrumen Respon Siswa	43
3.8. Teknik Analisis Data	44
3.8.1. Uji Prasyarat Perlakuan	45
3.8.2. Peningkatan Hasil Belajar Siswa.....	45
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Deskripsi Umum Penelitian.....	48
4.2. Analisis Buku Pegangan Siswa	48
4.3. Desain Modul Kimia Pada Sistem Koloid.....	53
4.4. Pengembangan Modul Kimia Pada Sistem Koloid.....	53
4.5. Penilaian Uji Kelayakan Modul.....	58
4.5.1. Uji Kelayakan Isi Modul.....	59
4.5.2. Uji Kelayakan Bahasa.....	60
4.5.3. Uji Kelayakan Penyajian.....	61
4.5.4. Uji Kelayakan Kegrafikan.....	62
4.6. Hasil Uji Pemahaman Siswa Terhadap Modul.....	63
4.6.1. Analisis Data Instrumen.....	64
4.6.2. Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa.....	66
4.6.2.1. Deskripsi Data Pretest.....	66
4.6.2.2. Deskripsi Data Posttest.....	67
4.6.2.3. Data Gain Ternormalisasi.....	68
4.6.3. Uji Prasyarat Perlakuan Penelitian.....	68
4.6.3.1. Uji Normalitas Data.....	68
4.6.3.2. Uji Homogenitas.....	69
4.6.4. Uji Hipotesis Peningkatan Hasil Belajar Siswa.....	69
4.7. Hasil Angket Respon Siswa.....	70
4.8. Pembahasan.....	72
4.9. Keterbatasan Penelitian.....	77
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Simpulan.....	78
5.2. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN.....	83