DAFTAR ISI

	Hal
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iii
Lembar Persetujuan Publikasi	iv
Abstrak	v
Abstrac	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar belakang	1
1.2.Ruang Lingkup	3
1.3.Batasan Masalah	4
1.4.Rumusan Masalah	4
1.5.Tujuan Penelitian	4
1.6.Manfaat Penelitian	4
1.7.Defenisi Operasional	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1.Bahan Ajar Dalam Penelitan	6
2.1.1.Jenis Bahan Ajar	7/
2.1.2.Fungsi Bahan Ajar	8
2.1.3.Kriteria Memiliki Bahan Ajar	8
2.2.Modul sebagai Bahan Ajar dalam Pembelajaran	10
2.2.1.Tujuan dan Kegunaan Modul	10
2.2.2.Prinsip-prinsip Penyusunan Modu	11
2.2.3.Prosedur Penyususnan Modul	12
2.2.4. Keunggulan dan Keterbatasan Modul	13
2.3.Modul Pembelajaran	14

2.4.Modul Pembelajaran Berbasis Proyek	15
2.4.1. Langkah-langkah Pembelajaran Berbasis Proyek	16
2.4.2.Peranan Pengajar dalam Pembelajaran Proyek	17
2.4.3. Kelebihan Model Pembelajaran Berbasis Proyek	18
2.5.Materi Reaksi Redoks	18
2.6.Kerangka Berpikir	22
2.7.Hipotesis Penelitian	23
BAB III. METODE PENELITIAN	24
3.1.Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.2.Populasi dan Sampel	24
3.3.Variabel Penelitian	24
3.3.1.Variabel Bebas	24
3.3.2.Variabel Terikat	24
3.3.3.Variabel Kontrol	25
3.4.Rencana Penelitian	25
3.5.Prosedur Penelitian	26
3.5.1 Tahap Analisis	26
3.5.2. Tahap Desain Modul Inovasi Berbasis Proyek	26
3.5.3.Tahap Pengembanagan Modul Inovasi	26
3.5.4.Tahap Implementasi Modul Inovasi	27
3.5.5.Tahap Evaluasi Modul Inovasi	28
3.6.Instrumen Penilaian Modul Kimia	29
3.6.1.Instrumen Non-Tes (Angket)	30
3.6.2.Analisis Hasil Kelayakan Modul	32
3.6.3.Instrumen Tes (Tes Objek)	33
3.7.Instrumen Hasil Belajar	36
3.7.1.Teknik Analisis Data	38
3.8. Data Hasil Belajar	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1.Hasil Penelitian	42
4.1.1.Analisis Awal Modul Pembelajaran BSNP	42
4.1.2. Analisis Kelayakan Modul Pembelajaran	43
413 Perancangan dan Pengembangan Modul	11

4.1.4. Validasi Modul Pembelajaran Berbasis Proyek	44
4.2.Analisis Instrumen Tes	47
4.2.1.Uji Coba Modul Pembelajaran	49
4.2.2.Analisis Hasil Belajar	50
4.3.Pembahasan Penelitian	53
BAB V PENUTUP	57
5.1.Kesimpulan	57
5.2.Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
EDAN SS	
Character Build UNIVERSITY	ing