

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Definisi Operasional	6
Bab II Tinjauan Pustaka	7
2.1 Inovasi Dalam Pendidikan	7
2.2 Inovasi Pembelajaran Kimia	8
2.3 Bahan Ajar	9
2.3.1 Tujuan Penyusunan Bahan Ajar	9
2.3.2 Manfaat Penyusunan Bahan Ajar	9
2.3.3 Jenis - Jenis Bahan Ajar	10
2.3.4 Prinsip Pengembangan Bahan Ajar	10
2.3.5 Tahapan Penyusunan Bahan Ajar	11

2.4 Standar Bahan Ajar Sesuai BSNP	11
2.4.1 Standar Kelayakan Isi	12
2.4.2 Standar Kelayakan Bahasa	12
2.4.3 Standar Kelayakan Penyajian	13
2.4.4 Standar Kelayakan Kegrafikan	13
2.5 Pembelajaran Berbasis Proyek (Project Based Learning)	13
2.5.1 Karakteristik Pembelajaran Berbasis proyek	14
2.5.2 Tahapan Pembelajaran Berbasis Proyek	15
2.5.3 Kelebihan Pembelajaran Berbasis Proyek	16
2.6 Multimedia dalam Pembelajaran Kimia	17
2.6.1 Pengertian Bahan Ajar Multimedia	18
2.6.2 Objek Multimedia	19
2.7 Destilasi	20
2.8 Kerangka Konseptual	21
2.9 Hipotesis	22
Bab III Metode Penelitian	23
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	23
3.2.1 Populasi	23
3.2.2 Sampel	23
3.3 Jenis Penelitian	23
3.4 Instrumen Penelitian	24
3.5 Prosedur Penelitian	24
3.5.1 Analisis Bahan Ajar Kimia	24
3.5.2 Inovasi Bahan Ajar Kimia	24
3.5.3 Standarisasi Bahan Ajar Kimia	25
3.5.4 Revisi Bahan Ajar Kimia	26
3.5.5 Uji Coba Bahan Ajar Kimia	26
3.6 Teknik Pengumpulan Data	28
3.7 Teknik Analisis Data	28

Bab IV Pembahasan	32
4.1 Analisis Bahan Ajar	32
4.2 Inovasi Bahan Ajar Berbasis Proyek	34
4.3 Proyek Untuk Pengajaran Destilasi	35
4.4 Multimedia Untuk Pengajaran Destilasi	40
4.5 Standarisasi Bahan Ajar Inovatif Berbasis Proyek Untuk Pengajaran Destilasi	44
4.5.1 Kelayakan Isi	45
4.5.2 Kelayakan Bahasa	46
4.5.3 Kelayakan Penyajian	46
4.5.4 Kelayakan Kegrafikan	47
4.6 Hasil Uji Coba Bahan Ajar Inovatif	47
4.6.1 Penilaian Kinerja (Psikomotorik) Mahasiswa	48
4.6.2 Respon Mahasiswa Terhadap Pembelajaran Menggunakan Bahan Ajar Destilasi yang Diinovasi	49
4.7 Pembahasan	51
Bab V Kesimpulan Dan Saran	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	55
Daftar Pustaka	56