

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....	i
Riwayat Hidup Penulis .....	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Lembar Persetujuan Publikasi .....	iv
Abstrak .....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Ruang Lingkup Masalah.....	3
1.3. Rumusan Masalah .....	3
1.4. Batasan Masalah .....	4
1.5. Tujuan Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
1.7. Defenisi Operasional .....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Inovasi Pembelajaran.....	6
2.2. Bahan Ajar .....	8
2.2.1. Defenisi Bahan Ajar .....	8
2.2.2. Karakteristik Bahan Ajar .....	8
2.2.3. Jenis Bahan Ajar .....	9
2.2.4. Fungsi Bahan Ajar .....	9
2.2.5. Pengembangan Bahan Ajar .....	10
2.2.6. Tujuan Pengembangan Bahan Ajar .....	12
2.2.7. Manfaat Pengembangan Bahan Ajar .....	12

2.2.8. Prinsip Pengembangan Bahan Ajar .....	13
2.3. Modul Bahan Ajar dalam Pengembangan .....	13
2.3.1. Tujuan Modul .....	14
2.3.2. Fungsi Modul.....	14
2.3.3. Kelebihan dan Kekurangan Modul.....	15
2.4. Pembelajaran Berbasis Proyek .....	16
2.5. Kromatografi Pertukaran Ion.....	18
2.6. Kerangka Berfikir .....	20
2.7. Hipotesis .....	20
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
3.2. Jenis Penelitian .....	21
3.3. Populasi dan Sampel.....	21
3.4. Variabel Penelitian .....	21
3.5. Desain Penelitian .....	22
3.6. Teknik Pengumpulan Data .....	22
3.7. Instrumen Penelitian .....	23
3.8. Prosedur Penelitian .....	23
3.8.1. Tahap Analisis .....	23
3.8.2. Tahap Desain .....	24
3.8.3. Tahap Pengembangan.....	24
3.8.4. Tahap Implementasi.....	25
3.8.5. Tahap Evaluasi.....	25
3.9. Analisis Data .....	26
3.9.1. Analisis, Validasi Serta Penilaian Bahan Ajar .....	26
3.9.2. Data Psikomotorik .....	27
3.9.3. Hasil Belajar Mahasiswa Pada Pengajaran Kromatografi Pertukaran Ion.....	28
3.9.4. Uji Hipotesis .....	29

<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
4.1. Bahan Ajar Inovatif Berbasis Proyek Untuk Pengajaran	
Kromatografi Pertukaran Ion.....	30
4.1.1. Analisis Bahan Ajar Penerbit K.....	31
4.1.2. Analisis Bahan Ajar Penerbit L.....	32
4.1.3. Analisis Bahan Ajar Penerbit M.....	33
4.1.4. Analisis Bahan Ajar Penerbit N.....	33
4.1.5. Analisis Bahan Ajar Penerbit O.....	34
4.1.6. Sumber Belajar Inovatif Berbasis Proyek.....	35
4.2. Proyek Materi Kromatografi Pertukaran Ion.....	37
4.3. Hasil Standarisasi Bahan Ajar Inovatif Berbasis Proyek.....	37
4.4. Aktivitas Belajar-Menagajar Untuk Pengajaran Kromatografi Pertukaran Ion.....	38
4.5. Hasil Belajar Mahasiswa Pada Pengajaran Kromatografi Pertukaran Ion.....	40
4.6. Uji Hipotesis.....	42
4.6.1. Uji Normalitas.....	42
4.6.2. Uji Homogenitas.....	43
4.6.3. Uji Independet Sampel t-test.....	44
4.7. Pembahasan.....	45
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>48</b>
5.1. Kesimpulan.....	48
5.2. Saran.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>54</b>