

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Abstrak	<i>ii</i>
<i>Abstract</i>	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>IV</i>
Daftar isi	<i>iv</i>
Daftar tabel	<i>vii</i>
Daftar lampiran	<i>viii</i>
BAB I: PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Buku Ajar	5
2.1.1 Pengertian Buku Ajar	5
2.1.2 Standar Buku Ajar Berdasarkan BNSP	5
2.1.3 Prinsip Pengembangan Buku Ajar	6
2.1.4 Fungsi Buku Ajar	6
2.2. Keterampilan Proses Sains	7
2.3. Kemampuan Pemecahan Masalah	9
2.3.1 Langkah-langkah Pemecahan Masalah	10
2.4. Sikap Ilmiah	11
2.5. Penelitian Pengembangan	13
2.5.1 Pengertian Penelitian Pengembangan	13

2.5.2	Model Penelitian dan Pengembangan Borg dan Gall	14
2.6.	Pembelajaran Kontekstual.....	15
2.8.	Buku Ajar Berbasis Riset	18

BAB III: METODE PENELITIAN

3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	19
3.3	Jenis dan Desain Penelitian	19
3.4	Instrumen Penelitian	20
3.4.1	Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah	20
3.4.2	Instrumen Keterampilan Proses Sains	21
3.4.3	Instrumen Sikap Ilmiah.....	23
3.5	Prosedur Penelitian	24
3.6	Teknik Analisis Data.....	25
3.6.1	Analisis Statistik Deskriptif	25
3.6.2	Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah	25
3.6.3	Instrumen Keterampilan Proses Sains	27
3.6.4	Instrumen Sikap Ilmiah.....	27
3.7	Uji Coba Instrumen Penelitian.....	27
3.8	Uji Efektivitas	29
3.9	Pengujian Hipotesis	30

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil	32
4.1.1	Efektifitas Buku Ajar Berbasis Riset Kultur Jaringan “Perbanyak Tanaman Nanas (<i>Ananas comusus L.</i>) Sipahutar Secara <i>Invitro</i> berbasis riset” Terhadap Kemampuan Masalah (KPM)	32
4.1.2	Efektifitas Buku Ajar Berbasis Riset Kultur Jaringan “Perbanyak Tanaman Nanas (<i>Ananas comusus L.</i>) Sipahutar Secara <i>Invitro</i> berbasis riset” Terhadap Ketrampilan Proses Sains (KPS).....	35

4.1.3	Efektifitas Buku Ajar Berbasis Riset Kultur Jaringan“Perbanyak Tanaman Nanas (<i>Ananas comusus L.</i>) Sipahutar Secara <i>Invitro</i> berbasis riset” Terhadap Sikap Ilmiah (SI)	38
4.1.4	Pengujian Hipotesis	35
4.2	Pembahasan	41
4.2.1	Proses Pembelajaran	41
4.2.2	Analisis Kefektifan Penerapan Buku Ajar Kultur Jaringan Berbasis Riset Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah (KPM)	43
4.2.3	Analisis Kefektifan Penerapan Buku Ajar Kultur Jaringan Berbasis Riset Terhadap Ketrampilan Proses Sains (KPS)	47
4.2.	Analisis Kefektifan Penerapan Buku Ajar Kultur Jaringan Berbasis Riset Terhadap Sikap Ilmiah (SI).....	51
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	56
5.3	Implikasi	56
DAFTAR PUSTAKA		57