

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Pembatasan Masalah.....	6
1.4. Rumusan Masalah.....	6
1.5. Tujuan Penelitian.....	7
1.6. Manfaat Penelitian.....	7
1.7. Definisi Operasional Penelitian.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis.....	10
2.1.1. Kemampuan Berpikir Kritis.....	10
2.1.2. Kemampuan Berpikir Kritis Berdasarkan Jenis Kelamin.....	12
2.1.3. Indikator Kemampuan Berpikir Kritis.....	14
2.1.4. Literasi Sains.....	17
2.1.5. Literasi Sains Berdasarkan Jenis Kelamin.....	19
2.1.6. Indikator Literasi Sains.....	20
2.1.7. Sikap Ilmiah.....	21
2.1.8. Sikap Ilmiah Berdasarkan Jenis Kelamin.....	22
2.1.9. Indikator Sikap Ilmiah.....	24
2.2. Penelitian Relevan.....	26
2.3. Kerangka Konseptual.....	28
2.4. Hipotesis Verbal Penelitian.....	32
2.5. Hipotesis Statistik Penelitian.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	34
3.3. Jenis Penelitian.....	35
3.4. Prosedur Penelitian.....	35
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.5.1. Tes Kemampuan Berpikir Kritis.....	36
3.5.2. Tes Literasi Sains.....	38
3.5.3. Angket Sikap Ilmiah.....	38
3.6. Uji Coba Instrumen Penelitian.....	40
3.6.1. Validitas Tes.....	41
3.6.2. Reliabilitas Tes.....	41
3.6.3. Daya Pembeda Butir Tes.....	42
3.6.4. Indeks Kesukaran Butir Tes.....	43
3.7. Teknik Analisis Data.....	43
3.7.1. Analisis Data Kemampuan Berpikir Kritis.....	43

3.7.2. Analisis Data Literasi Sains	44
3.7.3. Analisis Data Sikap Ilmiah.....	45
3.8. Teknik Analisis Deskriptif	46
3.9. Teknik Analisis Inferensial.....	46
3.9.1. Uji Normalitas Data.....	46
3.9.2. Uji Homogenitas Data.....	46
3.10. Uji Hipotesis.....	47
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian.....	48
4.1.1. Tingkat Kemampuan Berpikir Kritis, Literasi sains, dan Sikap ilmiah Siswa pada Materi Ekosistem di Kelas X SMA Negeri 2 Kotapinang.....	48
4.1.2. Analisis Inferensial	49
4.1.2.1. Uji Normalitas dan Homogenitas Data	49
4.1.3. Analisis Data.....	51
4.1.3.1. Tingkat kemampuan berpikir kritis siswa dalam materi Ekosistem di kelas X SMA Negeri 2 Kotapinang pada Siswa Laki-laki dan Perempuan	51
4.1.3.2. Tingkat kemampuan literasi sains siswa dalam materi Ekosistem di kelas X SMA Negeri 2 Kotapinang pada Siswa Laki-laki dan Perempuan	52
4.1.3.3. sikap ilmiah siswa dalam materi Ekosistem di kelas X SMA Negeri 2 Kotapinang pada Siswa Laki-laki dan Perempuan	54
4.2. Pembahasan.....	56
4.2.1. Tingkat Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas X pada Materi Ekosistem di SMA Negeri 2 Kotapinang.....	56
4.2.2. Tingkat Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas X pada Materi Ekosistem di SMA Negeri 2 Kotapinang Berdasarkan Gender.....	58
4.2.3. Tingkat Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas X pada Materi Ekosistem di SMA Negeri 2 Kotapinang.....	59
4.2.4. Tingkat Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas X pada Materi Ekosistem di SMA Negeri 2 Kotapinang Berdasarkan Gender.....	61
4.2.5. Sikap Ilmiah Siswa Kelas X pada Materi Ekosistem di SMA Negeri 2 Kotapinang.....	63
4.2.6. Sikap Ilmiah Siswa Kelas X pada Materi Ekosistem di SMA Negeri 2 Kotapinang Berdasarkan Jenis Kelamin.....	64
4.3. Keterbatasan Penelitian.....	65
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	
5.1. Simpulan.....	67
5.2. Implikasi.....	69
5.3. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN.....	78