

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
<i>ABSTRAC</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Batasan Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah	10
1.5 Tujuan Penelitian	12
1.6 Manfaat Penelitian	13
1.7 Definisi Operasional	14
 BAB II TINJAUAN TEORITIS	
2.1 Kerangka Teoritis	16
2.1.1 Keterampilan Proses Sains dalam Pembelajaran	16
2.1.2 Indikator Keterampilan Proses Sains	18
2.1.3 Keterampilan Proses Sains Berdasarkan Gender dan Lokasi Sekolah	20
2.2 Kemampuan Berpikir Tingkat tinggi	21
2.2.1 Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Berdasarkan Gender dan Lokasi Sekolah	25
2.3 Pengertian Sikap Ilmiah	26
2.3.1 Indikator Sikap Ilmiah	28
2.3.2 Sikap Ilmiah Berdasarkan Gender dan Lokasi Sekolah	29
2.4 Materi Sistem Respirasi Manusia	30
2.5 Penelitian yang Relevan	43
2.6 Kerangka Berpikir	45
2.7 Hipotesis	47
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi Waktu Penelitian	49
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	49
3.2.1 Populasi	49
3.2.2 Sampel	50
3.3 Prosedur Penelitian	50
3.3.1 Tahap Persiapan	50
3.3.2 Tahap Pelaksanaan	51
3.4 Jenis Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data	54

3.4.1	Jenis Penelitian.....	54
3.4.2	Teknik Pengumpulan Data.....	54
3.5	Instrumen Penelitian.....	54
3.5.1	Tes Kemampuan Keterampilan Proses Sains.....	54
3.5.2	Tes kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi.....	56
3.5.3	Angket Sikap Ilmiah.....	56
3.6	Teknik Analisis Data.....	58
3.6.1	Teknik Analisis Keterampilan Proses Sains.....	58
3.6.2	Teknik Analisis Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi.....	59
3.6.3	Teknik Analisis Sikap Ilmiah.....	59

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Penelitian.....	61
4.1.1	Keterampilan Proses Sains Siswa SMA Kelas XII Se-Kota Langsa pada Materi Sistem Respirasi Pada Manusia.....	61
4.1.1.1	Keterampilan Proses Sains Siswa SMA Kelas XII Se-Kota Langsa pada Materi Sistem Respirasi Pada Manusia Berdasarkan Lokasi Sekolah.....	62
4.1.1.2	Keterampilan Proses Sains Siswa SMA Kelas XII Se-Kota Langsa pada Materi Sistem Respirasi Pada Manusia Berdasarkan Jenis Kelamin.....	63
4.1.2	Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa SMA Kelas XII Se-Kota Langsa pada Materi Sistem Respirasi Pada Manusia.....	65
4.1.2.1	Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa SMA Kelas XII Se-Kota Langsa pada Materi Sistem Respirasi Pada Manusia Berdasarkan Lokasi Sekolah.....	66
4.1.2.2	Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa SMA Kelas XII Se-Kota Langsa pada Materi Sistem Respirasi Pada Manusia Berdasarkan Jenis Kelamin.....	67
4.1.2.3	Sikap Ilmiah Siswa SMA Kelas XII Se-Kota Langsa pada Materi Sistem Respirasi Pada Manusia.....	68
4.1.2.4	Sikap Ilmiah Siswa SMA Kelas XII Se-Kota Langsa pada Materi Sistem Respirasi Pada Manusia Berdasarkan Lokasi Sekolah.....	69
4.1.2.5	Sikap Ilmiah Siswa SMA Kelas XII Se-Kota Langsa pada Materi Sistem Respirasi Pada Manusia Berdasarkan Jenis Kelamin.....	70
4.2	Pembahasan.....	72

4.2.1	Keterampilan proses Sains siswa Pada Materi Sistem respirasi pada manusia diSMA Negeri Se-Kota Langsa.....	72
4.2.2	Keterampilan proses Sains siswa Pada Materi Sistem respirasi pada manusia diSMA Negeri Se-Kota Langsa Berdasarkan lokasi Sekolah	75
4.2.3	Keterampilan proses Sains siswa Pada Materi Sistem respirasi pada manusia diSMA Negeri Se-Kota Langsa Berdasarkan Jenis Kelamin.....	77
4.2.4	Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi siswa Pada Materi Sistem respirasi pada manusia diSMA Negeri Se-Kota Langsa.....	78
4.2.5	Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi siswa Pada Materi Sistem respirasi pada manusia diSMA Negeri Se-Kota Langsa Berdasarkan Lokasi Sekolah	80
4.2.6	Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi siswa Pada Materi Sistem respirasi pada manusia diSMA Negeri Se-Kota Langsa Berdasarkan Jenis Kelamin.....	82
4.2.7	Sikap Ilmiah siswa Pada Materi Sistem respirasi pada manusia diSMA Negeri Se-Kota Langsa	83
4.2.8	Sikap Ilmiah siswa Pada Materi Sistem respirasi pada manusia diSMA Negeri Se-Kota Langsa Berdasarkan Lokasi Sekolah	85
4.2.9	Sikap Ilmiah siswa Pada Materi Sistem respirasi pada manusia diSMA Negeri Se-Kota Langsa Berdasarkan Jenis Kelamin	86
4.3	Keterbatasan Penelitian.....	88

BAB V HASIL SIMPULAN IMPLIKASI DAN SARAN

5.1	Simpulan	90
5.2	Implikasi.....	91
5.3	Saran	93

DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN-LAMPIRAN	103