

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto dan Persembahan	<i>i</i>
Lembar Pengesahan	<i>ii</i>
Riwayat Hidup Penulis	<i>iii</i>
Lembar Pernyataan Originalitas	<i>iv</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>v</i>
Abstrak	<i>vi</i>
Abstract	<i>vii</i>
Kata Pengantar	<i>viii</i>
Daftar Isi	<i>x</i>
Daftar Gambar	<i>xii</i>
Daftar Tabel	<i>xiii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiv</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Rumusan Masalah.....	4
1.5. Tujuan Penelitian.....	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
1.7. Defenisi Operasional.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Literasi Sains.....	7
2.1.1. Aspek Literasi Sains.....	8
2.1.2. Penilaian Literasi Sains.....	8
2.2. Dimensi Literasi Sains.....	9
2.2.1. Pengetahuan Sains.....	9
2.2.2. Konteks Sains.....	10
2.2.3. Kompetensi Sains.....	11
2.2.4. Sikap Terhadap Sains.....	12

2.3. Materi Sistem Pencernaan	14
2.4. Kerangka Berpikir	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.2. Populasi dan Sampel.....	24
3.3. Jenis Penelitian	24
3.4. Prosedur Penelitian	25
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	26
3.6. Instrumen Pengumpulan Data.....	26
3.7. Uji Instrument Penelitian.....	30
3.8. Teknik Analisis Data.....	32
BAB IV PEMBAHASAN.....	34
4.1. Hasil Penelitian.....	34
4.1.1. Aspek Kemampuan Pengetahuan Sains	35
4.1.2. Aspek Kemampuan Konteks Sains	37
4.1.3. Aspek Kemampuan Kompetensi Sains	38
4.1.4. Aspek Kemampuan Sikap Sains.....	39
4.2. Pembahasan	41
4.2.1. Aspek Kemampuan Pengetahuan Sains	41
4.2.2. Aspek Kemampuan Konteks Sains	42
4.2.3. Aspek Kemampuan Kompetensi Sains	43
4.2.4. Aspek Kemampuan Sikap Sains.....	44
4.2.5. Literasi Sains	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Dimensi Literasi Sains	13
Gambar 4.1. Diagram Persentase Aspek Kemampuan	36
Pengetahuan Sains Berdasarkan Indikator	
Gambar 4.2. Diagram Persentase Aspek Kemampuan	37
Konteks Sains Berdasarkan Indikator	
Gambar 4.3. Diagram Persentase Aspek Kemampuan	38
Kompetensi Sains Berdasarkan Indikator	
Gambar 4.4. Diagram Persentase Kemampuan Sikap Sains.....	39
Gambar 4.5. Diagram Persentase Kemampuan Sikap Sains.....	40
Berdasarkan Indikator	

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1. Aspek – aspek Literasi Sains	8
Tabel 2.2. Penilaian Literasi Sains	9
Tabel 2.3. Aspek Pengetahuan Sains	10
Tabel 2.4. Konteks dalam Literasi Sains.....	11
Tabel 2.5. Aspek Kompetensi Sains	12
Tabel 2.6. Aspek Sikap Sains.....	12
Tabel 3.1. Kisi – Kisi Instrumen Tes Literasi Pengetahuan Sains	27
Tabel 3.2. Kisi – Kisi Instrumen Tes Literasi Konteks Sains	28
Tabel 3.3. Kisi- Kisi Instrumen Tes Kompetensi Sains	29
Tabel 3.4. Skala Skor Jawaban Angket.....	29
Tabel 3.5. Kisi- Kisi Instrumen Angket Sikap.....	30
Tabel 3.6. Kriteria Parameter Nilai Tes Pilihan Ganda	32
Tabel 3.7. Kriteria Parameter Nilai Sikap	33
Tabel 4.1. Persentase Siswa yang Menjawab Benar Tiap Butir Soal	34
Tabel 4.2. Analisis Data Aspek Kemampuan Pengetahuan Sains	82
Tabel 4.3. Analisis Data Aspek Kemampuan Pengetahuan Sains	83
Berdasarkan Indikator	
Tabel 4.4. Analisis Data Aspek Kemampuan Konteks Sains	82
Tabel 4.5. Analisis Data Aspek Kemampuan Konteks Sains	83
Berdasarkan Indikator	
Tabel 4.6. Analisis Data Aspek Kemampuan Kompetensi Sains	82
Tabel 4.7. Analisis Data Aspek Kemampuan Kompetensi Sains	84
Berdasarkan Indikator	
Tabel 4.8. Analisis Data Aspek Kemampuan Sikap Sains.....	82
Tabel 4.9. Analisis Data Aspek Kemampuan Sikap Sains.....	84
Berdasarkan Indikator	

DAFTAR LAMPIRAN

Hal

Lampiran 1. Lembar Observasi Wawancara Terhadap Guru Biologi.....	52
Lampiran 2. Instrumen Tes Pilihan Berganda Literasi Sains	54
Lampiran 3 Kunci Jawaban Instrumen Tes.....	63
Lampiran 4. Instrumen Angket Sikap Literasi Sains	64
Lampiran 5. Penilaian Instrumen Angket Sikap	67
Lampiran 6. Uji Validitas Instrumen Tes.....	68
Lampiran 7. Uji Reliabilitas Instrumen Tes	70
Lampiran 8. Tabulasi Hasil Instrumen Angket	74
Lampiran 9. Silabus SMA Kelas XI	76
Lampiran 10. Analisis Data Aspek Literasi Sains	82
Lampiran 11. Analisis Data Aspek Literasi Sains Berdasarkan Indikator.....	83
Lampiran 12. Surat Keterangan Validasi Instrumen.....	85
Lampiran 13. Surat Keterangan Pembimbing Skripsi	93
Lampiran 14. Surat Izin Penelitian.....	94
Lampiran 15. Surat Balasan Penelitian	96
Lampiran 16. Dokumentasi Penelitian.....	97