

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 Orisinalitas	<i>iv</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>v</i>
Abstrak.....	<i>vi</i>
Abstack.....	<i>vii</i>
Kata Pengantar	<i>viii</i>
Daftar Isi	<i>x</i>
Daftar Gambar	<i>xiii</i>
Daftar Tabel.....	<i>xiv</i>
Daftar Lampiran	<i>xv</i>
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Definisi Operasional	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Literasi Sains.....	8
2.1.1 Dimensi Literasi Sains.....	9
2.1.2 Peranan Literasi Sains	13
2.1.3 Karakteristik Literasi Sains	15
2.1.4 Kriteria Jawaban untuk Skala Literasi.....	15
2.2 Materi Plantae.....	16
2.2.1 Tumbuhan Lumut (Brophyta)	17

2.2.2 Tumbuhan Paku (Pteridophyta)	18
2.2.3 Tumbuhan Berbiji (Spermatophyta)	19
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	23
3.2.1 Populasi	23
3.2.2 Sampel	23
3.3 Jenis Penelitian	23
3.4 Prosedur Penelitian	24
3.5 Teknik Pengumpulan Data	25
3.6 Instrument Penelitian	25
3.6.1 Tes	25
3.6.2 Non tes (Angket)	27
3.7 Uji Instrumen Penelitian	28
3.7.1 Validitas Tes	28
3.7.2 Uji Reabilitas	29
3.8 Teknik Analisis Data	29
3.8.1 Tes	29
3.8.2 Angket	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	32
4.1.1 Kemampuan Literasi Sains Aspek Pengetahuan Sains	32
4.1.2 Kemampuan Literasi Sains Aspek Konteks Sains	34
4.1.3 Kemampuan Literasi Sains Aspek Kompetensi Sains	35
4.1.4 Kemampuan Literasi Sains Aspek Sikap terhadap Sains ...	37
4.2 Pembahasan	38
4.2.1 Kemampuan Literasi Sains Pengetahuan Sains	38
4.2.2 Kemampuan Literasi Sains Konteks Sains	40
4.2.3 Kemampuan Literasi Sains Kompetensi Sains	41
4.2.4 Kemampuan Literasi Sains Sikap terhadap Sains	43
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	45

5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	50

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 4.1 Diagram Persentase Aspek Kemampuan Pengetahuan Sains.....	32
Gambar 4.2 Diagram Persentase Aspek Kemampuan Pengetahuan Sains Berdasarkan Indikator	33
Gambar 4.3 Diagram Persentase Aspek Kemampuan Konteks Sains.....	34
Gambar 4.4 Diagram Persentase Kemampuan Aspek Konteks Sains Berdasarkan Indikator	35
Gambar 4.5 Diagram Persentase Aspek Kemampuan Kompetensi Sains.....	36
Gambar 4.6 Diagram Persentase Aspek Kemampuan Konteks Sains Berdasarkan Indikator	36
Gambar 4.7 Diagram Persentase Aspek Kemampuan Aspek Sikap terhadap Sains	37
Gambar 4.8 Diagram Persentase Aspek Kemampuan Aspek Sikap terhadap Sains Berdasarkan Indikator	38

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1 Aspek Pengetahuan Tentang Sains	10
Tabel 2.2 Aspek Konteks	10
Tabel 2.3 Aspek Kompetensi Sains.....	12
Tabel 2.4 Aspek Sikap Terhadap Sains.....	13
Tabel 2.5. Hirarki Literasi Sains.....	16
Tabel 3.1 Kisi – kisi Tes Pengetahuan Sains.....	25
Tabel 3.2 Kisi – kisi Tes Literasi Sains pada Aspek Konteks Sains dan Kompetensi Sains	26
Tabel 3.3 Kisi – kisi Aspek Sikap Terhadap Sains	27
Tabel 3.4 Interpretasi Koefisien Korelasi.....	28
Tabel 3.5 Kriteria Tingkat Kelayakan Tes Berbasis Literasi Sains.....	30
Tabel 3.6 Skala Skor Jawaban Angket.....	30
Tabel 3.7 Kriteria Nilai Sikap	31

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Silabus Peminatan Matematika dan Ilmu – ilmu Alam Mata Pelajaran Biologi SMA.....	50
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	53
Lampiran 3. Instrumen Tes Aspek Pengetahuan Sains	72
Lampiran 4. Instrumen Tes Aspek Konteks Sains	76
Lampiran 5. Instumen Tes Kompetensi Sains.....	79
Lampiran 6. Kunci Jawaban	82
Lampiran 7. Instrumen Angket Sikap terhadap Sains	83
Lampiran 8. Rubrik Penilaian Tes dan Angket	85
Lampiran 9. Tabulasi Hasil Tes Jawaban Siswa	86
Lampiran 10. Tabulasi Hasil Angket Sikap terhadap Sains.....	88
Lampiran 11. Uji Reliabilitas	89
Lampiran 12. Analisis Data Semua Aspek.....	90
Lampiran 13. Analisis Kebenaran Siswa Menjawab Soal	91
Lampiran 14. Persentase Kemampuan Aspek Setiap Indikator	94
Lampiran 15. Dokumentasi Penelitian	96