

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Abstrack	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Tabel	<i>viii</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah	7
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.7 Definisi Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kerangka Teoritis	9
2.1.1 Pengertian Literasi Sains	9
2.1.2 Dimensi Literasi Sains	10
2.1.3 Buku Teks	13
2.1.4 Buku Teks Biologi	15
2.1.5 Buku Biologi sebagai Sumber Belajar Siswa	17
2.2 Kerangka Berfikir	18
2.3 Sistem Peredaran Darah	19
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.2 Populasi dan Sampel	21
3.2.1 Populasi	21
3.2.2 Sampel	21
3.3 Jenis Penelitian	22
3.4 Teknik Pengumpulan Data	22
3.4.1 Instrumen Penelitian	23
3.5 Prosedur Penelitian	26
3.5.1 Tahap Persiapan	26
3.5.2 Tahap Pelaksanaan	26
3.5.3 Tahap Akhir	26
4.6 Teknik Analisis Data	

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	29
4.1.1 Hasil Analisis pada Buku	29
4.1.2 Hasil Analisis pada Siswa	38
4.2 Pembahasan	40
4.2.1 Dimensi Literasi Sains pada Buku	40
4.2.1.1 Dimensi Sains sebagai Batang Tubuh Pengetahuan	40
4.2.1.2 Dimensi Sains sebagai Cara Menyelidiki	41
4.2.1.3 Dimensi Sains sebagai Proses Berpikir	42
4.2.1.4 Dimensi Sains sebagai Hubungan dengan Teknologi dengan Masyarakat	43
4.2.2 Literasi Sains Siswa	44
4.2.2.1 Indikator 1 Identifikasi Pendapat Ilmiah yang Valid	43
4.2.2.2 Indikator 2 Penelusuran Literatur yang Efektif	45
4.2.2.3 Indikator 3 Pemahaman Elemen-Elemen dalam Penelitian	46
4.2.2.4 Indikator 4 Membuat Grafik dari Data	46
4.2.2.5 Indikator 5 Pemecahan Masalah dengan Keterampilan Kuantitatif	47
4.2.2.6 Indikator 6 Pemahaman dan Interpretasi Statistik Dasar	48
4.2.2.7 Indikator 7 Melakukan Inferensi, Prediksi dan Penarikan Kesimpulan dari Data Kuantitatif	48

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	51

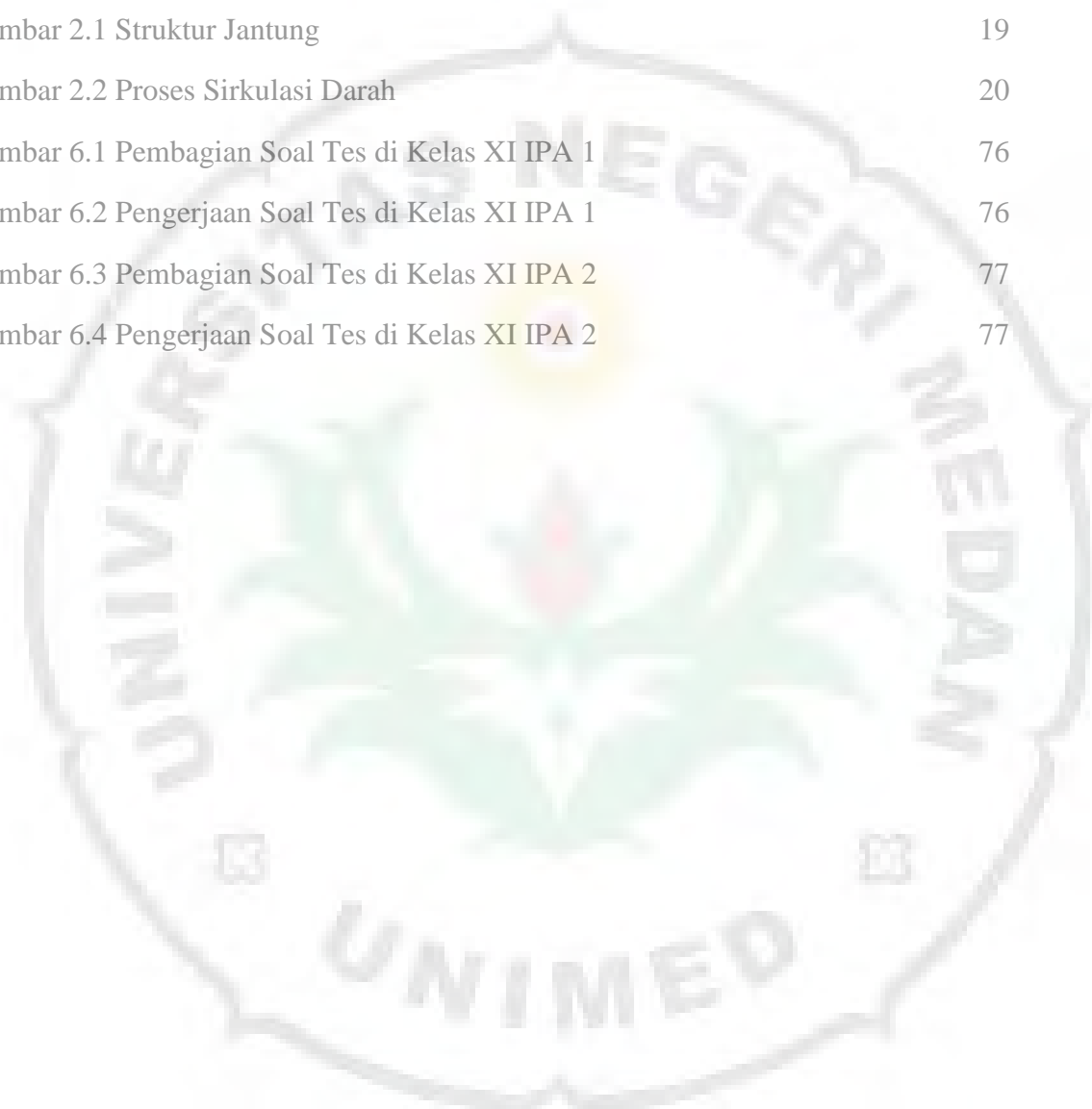
DAFTAR PUSTAKA	52
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Tabel Buku-Buku Teks Biologi SMA yang Digunakan Siswa Kelas XI di SMAS Al Washliyah 1 Medan	21
Tabel 3.2. Rincian Buku Teks Biologi SMA Kelas XI yang Dianalisis	22
Tabel 3.3. Kisi-Kisi Instrumen Tingkat Literasi Sains Buku Teks Biologi dan Siswa Di SMAS Al Washliyah 1 Medan	23
Tabel 3.4. Indikator, Nomor Soal, dan Keterampilan dalam Pengukuran Kemampuan Literasi Sains Siswa	25
Tabel 3.5. Rentang Persentase Tingkat Literasi Sains Buku Biologi SMA Kelas XI	27
Tabel 3.6. Kriteria Penilaian Kemampuan Literasi Sains Siswa	28
Tabel 4.1. Hasil Analisis Tingkat Literasi Sains sebagai Batang Tubuh Ilmu Pengetahuan Berdasarkan Buku Penerbit Grafindo Media Pratama dan Bumi Aksara	29
Tabel 4.2. Hasil Analisis Tingkat Literasi Sains sebagai Proses Menyelidiki Berdasarkan Buku Penerbit Grafindo dan Bumi Aksara	31
Tabel 4.3. Hasil Analisis Tingkat Literasi Sains sebagai Cara Berfikir Berdasarkan Buku Penerbit Grafindo dan Bumi Aksara	33
Tabel 4.4. Hasil Analisis Literasi Sains sebagai Hubungan Teknologi dan Masyarakat Berdasarkan Buku Penerbit Grafindo dan Bumi Aksara	35
Tabel 4.5. Persentase Skor Dimensi Literasi Sains untuk Buku Grafindo dan Bumi Aksara	37
Tabel 4.6. Profil Keterampilan Literasi Sains Siswa di SMA Al Washliyah 1 Medan Secara Umum	38
Tabel 4.7. Persentase Skor Per Indikator Keterampilan Literasi Sains Siswa di SMA Al Washliyah 1 Medan	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Jantung	19
Gambar 2.2 Proses Sirkulasi Darah	20
Gambar 6.1 Pembagian Soal Tes di Kelas XI IPA 1	76
Gambar 6.2 Pengerjaan Soal Tes di Kelas XI IPA 1	76
Gambar 6.3 Pembagian Soal Tes di Kelas XI IPA 2	77
Gambar 6.4 Pengerjaan Soal Tes di Kelas XI IPA 2	77



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Kategori Literasi Sains dalam Buku Teks Pelajaran Biologi Kelas XI	52
Lampiran 2. Instrumen Penilaian Dimensi Literasi Sains dalam Buku Teks Biologi Kelas XI	54
Lampiran 3. Instrumen Penilaian Tingkat Literasi Sains Siswa Kelas XI pada Materi Sistem Peredaran Darah	57
Lampiran 4. Kunci Jawaban Instrumen Penilaian Tingkat Literasi Sains Siswa	62
Lampiran 5. Instrumen Penilaian Tingkat Literasi Sains Siswa Kelas XI pada Materi Sistem Peredaran Darah	68
Lampiran 6. Dokumentasi	76
Lampiran 7. Kunci Jawaban Instrumen Penilaian Tingkat Literasi Sains Siswa Kelas XI pada Materi Sistem Peredaran Darah	78