

DAFTAR ISI

Lembar Motto.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iii
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I <u>PENDAHULUAN</u>	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Rumusan Masalah	5
1.6 Tujuan Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	6
BAB II <u>TINJAUAN PUSTAKA</u>	7
2.1 Literasi Sains	7
2.1.1 Pengertian Literasi Sains	7
2.1.2 Dimensi (Aspek) Literasi Sains	8
2.1.3 Pentingnya Literasi Sains	11
2.1.4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Literasi Sains	12
2.1.5 Penilaian Literasi Sains	13
2.2 Programme for International Student Assessment (PISA)	15
2.3 Kemampuan Literasi Sains Berdasarkan PISA	16
2.4 Kerangka Berfikir	18
2.5 Penelitian yang Relevan	18

BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	20
3.1.2 Waktu Penelitian.....	20
3.2 Jenis Penelitian.....	20
3.3 Populasi dan Sampel	20
3.3.1 Populasi.....	20
3.3.2 Sampel	21
3.4 Defenisi Operasional	21
3.5 Teknik Pengumpulan Data	22
3.6 Instrumen Penelitian.....	22
3.7 Prosedur Penelitian.....	23
3.8 Analisis Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil Penelitian.....	27
4.1.1. Normalitas dan Homogenitas Data	27
4.1.2. Pengaruh Tingkat Kelas terhadap Skor Total Kemampuan Literasi Sains.....	28
4.1.3. Pengaruh Tingkat Kelas terhadap Skor Total Kemampuan Literasi Sains untuk Aspek Pengetahuan.....	29
4.1.4. Pengaruh Tingkat Kelas terhadap Skor Total Kemampuan Literasi Sains untuk Aspek Kompetensi.....	30
4.1.5. Pengaruh Tingkat Kelas terhadap Skor Total Kemampuan Literasi Sains untuk Aspek Sikap.....	31
4.2 Pembahasan	32
4.2.1 Kemampuan Literasi Sains secara Keseluruhan.....	33
4.2.2. Kemampuan Literasi Sains untuk aspek Pengetahuan	33
4.2.3. Kemampuan Literasi Sains untuk aspek Kompetensi.....	34
4.2.4. Kemampuan Literasi Sains untuk aspek Sikap.....	35
4.2.5. Penyebab skor literasi sains kelas X lebih tinggi dibandingkan kelas XI dan kelas XII	36
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	38

5.1. Simpulan.....	38
5.1. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	44



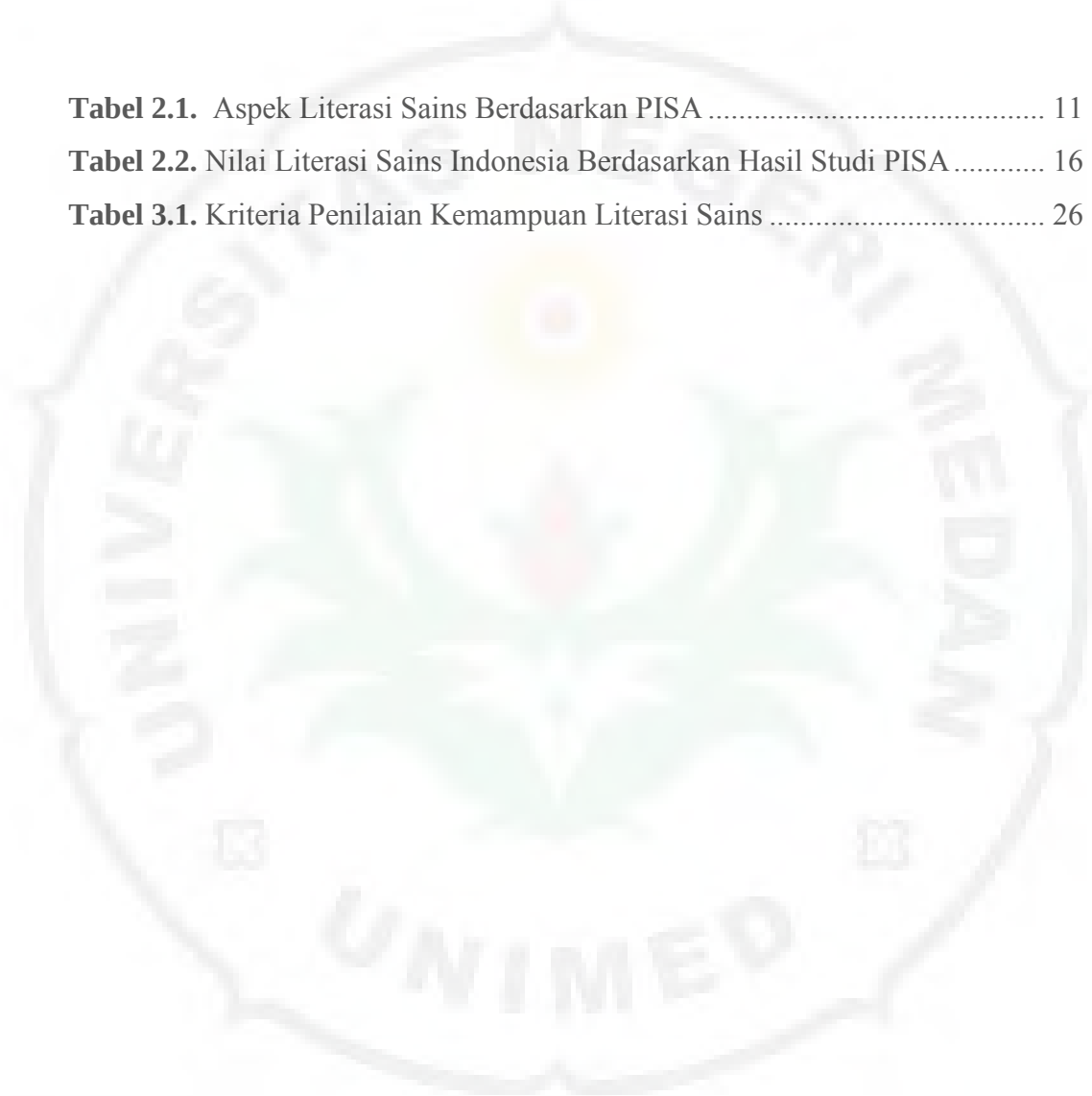
THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Perbandingan skor literasi sains Indonesia dengan negara-negara lain	17
Gambar 2.2. Hasil Survei Literasi Sains 2022.....	17
Gambar 3.1. Tahapan Penelitian.....	24
Gambar 4.1. Pengaruh tingkatan kelas siswa SMA di Kota Medan terhadap skor total literasi sains semester ganjil T.A. 2024/2025 ($F=13,951$; $P=0,000$). Huruf yang berbeda diatas berarti berbeda signifikan (Uji Tukey).	28
Gambar 4.2. Pengaruh tingkatan kelas siswa SMA di Kota Medan terhadap skor total literasi sains untuk aspek pengetahuan semester ganjil T.A. 2024/2025 ($F=19.387$; $P=0.000$). Huruf yang berbeda diatas berarti berbeda signifikan (Uji Tukey).	29
Gambar 4. 3 Pengaruh tingkatan kelas siswa SMA di Kota Medan terhadap skor total literasi sains semester ganjil T.A. 2024/2025 ($F=3,384$; $P=0.035$). Huruf yang berbeda diatas berarti berbeda signifikan (Uji Tukey).	30
Gambar 4.4. Pengaruh tingkatan kelas siswa SMA di Kota Medan terhadap skor total literasi sains semester ganjil T.A. 2024/2025 ($F=7,681$; $P=0.001$). Huruf yang berbeda diatas berarti berbeda signifikan (Uji Tukey).	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Aspek Literasi Sains Berdasarkan PISA	11
Tabel 2.2. Nilai Literasi Sains Indonesia Berdasarkan Hasil Studi PISA.....	16
Tabel 3.1. Kriteria Penilaian Kemampuan Literasi Sains	26



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Soal pilihan berganda untuk menilai aspek pengetahuan	42
Lampiran 2. Soal essay untuk Menjelaskan fenomena secara ilmiah	55
Lampiran 3. Soal essay untuk mengevaluasi dan merancang penyelidikan Ilmiah	57
Lampiran 4. Soal essay untuk menafsirkan data dan bukti secara ilmiah	59
Lampiran 5. Angket untuk menilai aspek sikap	62
Lampiran 6. Kunci jawaban soal pilihan berganda.	63
Lampiran 7. Kunci jawaban soal essay untuk menilai aspek kompetensi.....	64
Lampiran 8. Tabulasi Data Hasil Tes literasi Sains Aspek Pengetahuan.....	68
Lampiran 9. Tabulasi Data Hasil Tes literasi Sains Aspek Kompetensi.....	80
Lampiran 10. Tabulasi Data Hasil Tes literasi Sains Aspek Sikap	92
Lampiran 11. Hasil Analisis menggunakan SPSS.....	97
Lampiran 12. Surat Penelitian dari Kampus	1040
Lampiran 13. Surat Penelitian dari Dinas	1103
Lampiran 14. Surat Keterangan telah Melaksanakan Penelitian.....	1114
Lampiran 15. Dokumentasi Penelitian.....	107