

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>ii</i>
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	<i>iii</i>
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	<i>iv</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>v</i>
ABSTRAK	<i>vi</i>
KATA PENGANTAR	<i>viii</i>
DAFTAR ISI	<i>x</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>xii</i>
DAFTAR TABEL	<i>xiv</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xvi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Ruang Lingkup Masalah	5
1.4. Batasan Masalah	6
1.5. Rumusan Masalah	6
1.6. Tujuan Penelitian	6
1.7. Manfaat Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Kajian Teori	8
2.2. Kajian Materi	18
2.3. Kerangka Berpikir	27
BAB III. METODE PENELITIAN	29
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.2. Jenis Penelitian	29
3.3. Populasi dan Sampel	29
3.4. Definisi Operasional	32

3.5. Desain Penelitian	32
3.6. Teknik Pengumpulan Data	33
3.7. Instrumen Penelitian	34
3.8. Prosedur Penelitian	43
3.9. Analisis Data	46
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1. Hasil Penelitian	47
4.2. Pembahasan	87
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	93
5.1. Kesimpulan	93
5.2. Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	100



DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. (a) Morfin, (b) Metadon dalam Kemasan serta Struktur Kimianya	22
Gambar 2.2. Nitrazepam dalam Bentuk Tablet dan Struktur Kimianya	23
Gambar 2.3. Daun Tembakau dan Struktur Senyawa Nikotin di dalamnya	24
Gambar 2.4. Struktur Kimia Kafein pada Minuman Kopi	24
Gambar 2.5. Angka Prevalensi Penyalahgunaan Narkoba di Indonesia	25
Gambar 2.6. Berbagai Senyawa Kimia dalam Rokok	26
Gambar 2.7. Kerangka Berpikir	28
Gambar 3.1. Bagan Tahap Penelitian	45
Gambar 4.1. Profil Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII SMP Negeri 8 Medan	48
Gambar 4.2. Profil Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-1 SMP Negeri 8 Medan.....	51
Gambar 4.3. Profil Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-2 SMP Negeri 8 Medan.....	55
Gambar 4.4. Profil Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-3 SMP Negeri 8 Medan.....	59
Gambar 4.5. Profil Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-4 SMP Negeri 8 Medan.....	62
Gambar 4.6. Profil Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-5 SMP Negeri 8 Medan.....	66
Gambar 4.7. Profil Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-6 SMP Negeri 8 Medan.....	69
Gambar 4.8. Profil Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-7 SMP Negeri 8 Medan.....	73
Gambar 4.9. Profil Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-8 SMP Negeri 8 Medan.....	76

Gambar 4.10. Profil Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas

VIII-9 SMP Negeri 8 Medan 80

Gambar 4.11. Profil Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas

VIII-10 SMP Negeri 8 Medan 84



DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1. Level Kompetensi Literasi Sains Peserta Didik	10
Tabel 2.2. Nilai Literasi Sains Indonesia Berdasarkan Hasil Studi PISA	12
Tabel 2.3. Konteks Penilaian Literasi Sains PISA 2018	13
Tabel 2.4. Pengetahuan Konten dalam Literasi Sains PISA 2018	15
Tabel 2.5. Pengetahuan Prosedural Literasi Sains PISA 2018	16
Tabel 2.6. Kompetensi Sains PISA 2018	17
Tabel 2.7. Jenis-Jenis Pewarna Alami	19
Tabel 2.8. Jenis-Jenis Pemanis Buatan yang dilarang digunakan dalam Makanan atau Minuman	20
Tabel 3.1. Jumlah Populasi Peserta Didik Kelas VIII di SMP Negeri 8 Medan T.P. 2023/2024	30
Tabel 3.2. Jumlah Sampel pada Tiap Kelas	31
Tabel 3.3. Kisi-Kisi Tes Literasi Sains Peserta Didik pada Materi Zat Aditif dan Zat Adiktif	34
Tabel 3.4. Klasifikasi Besaran Koefisien Validitas	39
Tabel 3.5. Rekapitulasi Uji Validitas Butir Soal	39
Tabel 3.6. Kriteria Reliabilitas Tes	40
Tabel 3.7. Rekapitulasi Uji Reliabilitas Butir Soal	40
Tabel 3.8. Kriteria Tingkat Kesukaran Soal	41
Tabel 3.9. Rekapitulasi Uji Tingkat Kesukaran Soal	41
Tabel 3.10. Rekapitulasi Uji Daya Pembeda Soal	43
Tabel 3.11. Interpretasi Skor	46
Tabel 4.1. Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Berdasarkan 3 Indikator Aspek Kompetensi	50
Tabel 4.2. Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-1 Berdasarkan 3 Indikator Aspek Kompetensi	53
Tabel 4.3. Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-2 Berdasarkan 3 Indikator Aspek Kompetensi	57

Tabel 4.4.	Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-3 Berdasarkan 3 Indikator Aspek Kompetensi	61
Tabel 4.5.	Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-4 Berdasarkan 3 Indikator Aspek Kompetensi	64
Tabel 4.6.	Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-5 Berdasarkan 3 Indikator Aspek Kompetensi	68
Tabel 4.7.	Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-6 Berdasarkan 3 Indikator Aspek Kompetensi	71
Tabel 4.8.	Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-7 Berdasarkan 3 Indikator Aspek Kompetensi	75
Tabel 4.9.	Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-8 Berdasarkan 3 Indikator Aspek Kompetensi	78
Tabel 4.10.	Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-9 Berdasarkan 3 Indikator Aspek Kompetensi	82
Tabel 4.11.	Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VIII-10 Berdasarkan 3 Indikator Aspek Kompetensi	86

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. SK Dosen Pembimbing Skripsi	100
Lampiran 2. Surat Izin Observasi	101
Lampiran 3. Lembar Wawancara	102
Lampiran 4. Lembar Observasi	106
Lampiran 5. Lembar Validasi Ahli 1	108
Lampiran 6. Lembar Validasi Ahli 2	113
Lampiran 7. Lembar Validasi Ahli 3	118
Lampiran 8. Rekapitulasi Uji Coba Instrumen Tes Literasi Sains	123
Lampiran 9. Kisi-Kisi Instrumen Tes Berbasis Literasi Sains	126
Lampiran 10. Surat Izin Validasi Instrumen	162
Lampiran 11. Surat Balasan Telah Melaksanakan Validasi Instrumen	163
Lampiran 12. Surat Izin Melaksanakan Penelitian	164
Lampiran 13. Surat Balasan Telah Melaksanakan Penelitian	165
Lampiran 14. Dokumentasi	166
Lampiran 15. Hasil Penelitian	169