

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Ruang Lingkup	6
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 Hakikat Sains	8
2.2 Literasi Sains	9
2.2.1 Pengertian Literasi Sains	9
2.2.2 Peranan Literasi Sains	10
2.2.3 Dimensi Literasi Sains.....	10
2.3 Materi Suhu dan Kalor	13
2.3.1 Suhu dan Pemuaian.....	13
2.3.2 Hubungan Kalor dan Suhu Benda.....	17
2.3.3 Perubahan Wujud	18

2.3.4 Perpindahan Kalor	19
2.4 Penelitian Relevan	23
2.5 Kerangka Berpikir	25
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.2 Jenis Penelitian	28
3.3 Populasi dan Sampel	28
3.3.1 Populasi	28
3.3.2 Sampel	28
3.4 Variabel Penelitian	29
3.5 Definisi Operasional	29
3.6 Desain Penelitian	29
3.7 Teknik Pengumpulan Data	30
3.8 Instrumen Penelitian	30
3.9 Prosedur Penelitian	31
3.10 Analisis Data	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil Penelitian	36
4.1.1 Hasil Data Kemampuan Literasi Sains Aspek Kompetensi Sains	36
4.2 Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.1 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Grafik Perubahan Wujud Zat Akibat Perubahan Suhu	19
Gambar 2. 2 Kerangka Berpikir	27
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian.....	33
Gambar 4. 1 Persentase Kemampuan Literasi sains Peserta Didik.....	38

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator Tingkatan Kompetensi Sains.....	11
Tabel 2. 2 Tabel Titik Tetap dan Rentang Suhu pada Skala.....	14
Tabel 2. 3 Konversi Skala Suhu.....	15
Tabel 2. 4 Tabel Penelitian yang Relevan.....	23
Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Instrumen Tes Kemampuan Literasi Sains Menurut PISA...31	
Tabel 3. 2 Kriteria Penilaian	34
Tabel 3. 3 Konversi Persentase Ke Level PISA (diadaptasi).....	35
Tabel 4. 1 Data Hasil Literasi Sains Pada Aspek Kompetensi Sains.....36	
Tabel 4. 2 Nilai Rata-Rata Per Kelas	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Wawancara Guru	51
Lampiran 2. Lembar Jawaban Wawancara Guru	53
Lampiran 3. Wawancara Peserta Didik	55
Lampiran 4 Lembar Soal Tes Kemampuan Literasi Sains.....	60
Lampiran 5. Lembar Instrumen Tes dan Jawaban Kemampuan Literasi Sains ...	63
Lampiran 6. Rubrik Penilaian Instrumen Tes kemampuan Literasi Sains.....	71
Lampiran 7. Hasil Tes Peserta Didik	73
Lampiran 8. Lembar Jawaban Peserta Didik	77
Lampiran 9. Perhitungan Analisis Data	80
Lampiran 10. Surat Izin Penelitian.....	81
Lampiran 11. Surat Balasan Penelitian	82
Lampiran 12. Dokumentasi	83