

DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
RIWAYAT HIDUP	vi
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	4
1.3 Ruang Lingkup	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Rumusan Masalah	5
1.6 Tujuan Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.2 Kerangka Materi	26
2.3 Kerangka Konsep	32
2.4 Hipotesis Penelitian	34
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.2 Jenis Penelitian	36
3.3 Populasi dan Sampel.....	36
3.4 Variabel Penelitian	36

3.5	Defenisi Operasional.....	37
3.6	Desain Penelitian	37
3.7	Teknik Pengumpulan Data.....	38
3.8	Instrumen Penelitian	39
3.9	Prosedur Penelitian	42
3.10	Analisis Data	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		46
4.1	Hasil Penelitian	46
4.2	Pembahasan Penelitian.....	58
BAB V PENUTUP		69
5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA.....		70
LAMPIRAN		75

DAFTAR GAMBAR

Gamabr 2.1 Rumah Adat Karo Siwaluh Jabu	13
Gambar 2.2 Param Mbergeh Khas Karo	14
Gambar 2.3 Proses Pengasapan Ikan.....	16
Gambar 2.4 Ikan Yang Sudah Diasapkan.....	16
Gambar 2.5 Pohon Kelapa	17
Gambar 2.6 Buah Kelapa.....	17
Gambar 2.7 Sendok Kelapa	17
Gambar 2.8 Tempah Besi	18
Gambar 2.9 Berbagai Contoh Alat Pengukuran Suhu.....	27
Gambar 2.10 Titik Tetap Bawah dan Titik Tetap Atas	28
Gambar 2.11 Perpindahan Kalor Secara Konduksi Pada Logam	30
Gambar 2.12 Konveksi Pada Saat Memasak Air	30
Gambar 2.13 Radiasi Pada Api Unggun.....	31
Gambar 2.14 Kerangka Konsep	33
Gambar 4.1 Pengaruh Penerapan Model PhenoBL Terintegrasi Etnosains terhadap Kemampuan Literasi Sains pada Kompetensi Menjelaskan Fenomena Secara Ilmiah	47
Gambar 4.2 Pengaruh Penerapan Model PhenoBL Terintegrasi Etnosains terhadap Kemampuan Literasi Sains pada Kompetensi Menafsirkan Data dan Bukti Ilmiah	51
Gambar 4.3 Pengaruh Penerapan Model PhenoBL Terintegrasi Etnosains terhadap Kemampuan Literasi Sains pada Kompetensi Menafsirkan Data dan Bukti Secara Ilmiah.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Skor Rata-Rata PISA Literasi Sains Indonesia	21
Tabel 2.2 Indikator Menjelaskan Fenomena Secara Ilmiah	22
Tabel 2.3 Indikator Mengevaluasi Dan Merancang Penyelidikan Ilmiah	23
Tabel 2.4 Indikator Menafsirkan Data Dan Bukti Secara Ilmiah	23
Tabel 2.5 Aspek Konteks Sains	24
Tabel 2.6 Perbandingan Skala Suhu.....	28
Tabel 2.7 Rumus Konversi Skala Suhu.....	29
Tabel 3.1 Desain Penelitian	38
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Soal Kompetensi Literasi	39
Tabel 3.3 Kriteria Uji Kesukaran.....	41
Tabel 3.4 Kriteria Daya Beda	42
Tabel 3.5 Distribusi Uji Normalitas	44
Tabel 3.6 Distribusi Uji Homogenitas.....	44
Tabel 3.7 Distribusi Uji Hipotesis.....	45
Tabel 4.1 Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Literasi Sains pada Kompetensi Menjelaskan Fenomena Secara Ilmiah	46
Tabel 4.2 Uji Normalitas Menjelaskan Fenomena Secara Ilmiah	48
Tabel 4.3 Uji Homogenitas Menjelaskan Fenomena Secara Ilmiah	49
Tabel 4.4 Uji Hipotesis Menjelaskan Fenomena Secara Ilmiah	49
Tabel 4.5 Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Literasi Sains pada Kompetensi Mengevaluasi dan Merancang Penyelidikan Ilmiah	50
Tabel 4.6 Uji Normalitas Mengevaluasi dan Merancang Penyelidikan Ilmiah	52
Tabel 4.7 Uji Homogenitas Mengevaluasi dan Merancang Penyelidikan Ilmiah	53
Tabel 4.8 Uji Hipotesis Kompetensi Mengevaluasi dan Merancang Penyelidikan Ilmiah	53
Tabel 4.9 Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Literasi Sains pada Kompetensi Menafsirkan Data dan Bukti Secara Ilmiah	54
Tabel 4.10 Uji Normalitas Menafsirkan Data dan Bukti Secara Ilmiah	56
Tabel 4.11 Uji Homogenitas Menafsirkan Data dan Bukti Secara Ilmiah	57
Tabel 4.12 Uji Hipotesis Menafsirkan Data dan Bukti Secara Ilmiah	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 ATP (Alur Tujuan Pembelajaran)	75
Lampiran 2 Modul Kelas Eksperimen	83
Lampiran 3 Modul Kelas Kontrol.....	103
Lampiran 4 Bahan Ajar	112
Lampiran 5 LKPD.....	128
Lampiran 6 Kisi-kisi Instrumen Tes Literasi Sains Terintegrasi Etnosains	149
Lampiran 7 Rekapitulasi Uji Coba Instrumen Tes Literasi Sains	176
Lampiran 8 Distribusi Hasil <i>Pretest</i> Literasi Sains Kelas Eksperimen.....	179
Lampiran 9 Distribusi Hasil <i>Pretest</i> Literasi Sains Kelas Kontrol	181
Lampiran 10 Distribusi Hasil <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Eksperimen	183
Lampiran 11 Distribusi Hasil <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Kontrol.....	185
Lampiran 12 Uji-t <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eks dan Kelas Kontrol	187
Lampiran 13 SKPS.....	191
Lampiran 14 Surat Izin Melaksanakan Penelitian	192
Lampiran 15 Surat Telah Melaksanakan Penelitian	193
Lampiran 16 Surat Validasi	194
Lampiran 17 Dokumentasi	197