

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACK.....	xiv
المخلص.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Rumusan Masalah.....	6
E. Tujuan Penelitian.....	6
F. Manfaat Penelitian.....	6
G. Penegasan Istilah.....	7
H. Sistematika Pembahasan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI.....	10

A. Deskripsi Teori	10
1. Analisis	10
2. Literasi Sains.....	11
3. Ruang Lingkup Literasi Sains.....	14
4. Indikator Literasi Sains	15
5. Karakteristik Literasi Sains.....	18
6. Penilaian Literasi Sains.....	19
7. Etnosains.....	21
8. Materi Larutan Penyangga.....	27
B. Kerangka Penelitian.....	31
C. Penelitian terdahulu	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
A. Rancangan Penelitian	35
B. Populasi, Sampel, dan Sampling	35
C. Instrumen Penelitian	36
D. Data dan Sumber Data.....	42
E. Teknik Pengumpulan Data	43
F. Analisis Data.....	43
BAB IV HASIL PENELITIAN	48
A. Deskripsi Data	48
B. Tingkat Kemampuan Literasi Sain Siwa Berbasis Etnosains kelas XI	48
BAB V PEMBAHASAN.....	67

A. Kemampuan Literasi Sains Berbasis Etnosains Kelas XI-D dan XI-E SMA Negeri 1 Kauman Pada Materi Larutan Penyangga Berdasarkan Indikator Literasi Sains.....	67
BAB VI PENUTUP	75
A. Kesimpulan.....	75
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	82

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	34
Tabel 3. 1 Hasil Validasi Isi.....	38
Tabel 3. 2 Kriteria Penentuan Reliabilitas Soal.....	39
Tabel 3. 3 Hasil Reabilitas Soal.....	39
Tabel 3. 4 Kriteria Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	40
Tabel 3. 5 Hasil Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	40
Tabel 3. 6 Kriteria Tingkat Daya Beda Butir Soal	41
Tabel 3. 7 Hasil Tingkat Daya Beda Butir Soal	41
Tabel 3. 8 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Literasi Sains Siswa.....	43
Tabel 3. 9 Pengkategorian Skor.....	47
Tabel 4. 1 Hasil Tes Kemampuan Literasi Sains Berbasis Etnosains Kelas XI-D.....	56
Tabel 4. 2 Hasil Tingkat Kemampuan Literasi Sains Berbasis Etnosains Kelas XI-D .	57
Tabel 4. 3 Hasil Tes Kemampuan Literasi Sains Berbasis Etnosains Kelas XI-E.....	57
Tabel 4. 4 Hasil Tingkat Kemampuan Literasi Sains Berbasis Etnosains Kelas XI-E .	58
Tabel 4. 5 Nilai Rata-rata Total Tiap Indikator Literasi Sains Kelas XI-D.....	62
Tabel 4. 6 Nilai Rata-rata Total Tiap Indikator Literasi Sains Kelas XI-E.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	32
Gambar 4. 1 Jawaban soal nomor 1 skor 1	48
Gambar 4. 2 Jawaban nomor 1 skor 2	49
Gambar 4. 3 Jawaban nomor 1 skor 3	49
Gambar 4. 4 Jawaban nomor 1 skor 4	49
Gambar 4. 5 Jawaban nomor 2 skor 1	50
Gambar 4. 6 Jawaban nomor 2 skor 2	50
Gambar 4. 7 Jawaban nomor 2 skor 3	51
Gambar 4. 8 Jawaban nomor 2 skor 4	51
Gambar 4. 9 Jawaban nomor 6 skor 1	52
Gambar 4. 10 Jawaban nomor skor 2	52
Gambar 4. 11 Jawaban nomor 6 skor 3	53
Gambar 4. 12 Jawaban nomor 6 skor 4	53
Gambar 4. 13 Jawaban nomor 9 skor 1	54
Gambar 4. 14 Jawaban nomor 9 skor 2	54
Gambar 4. 15 Jawaban nomor 9 skor 3	55
Gambar 4. 16 Jawaban nomor 9 skor 4	55
Gambar 4. 17 Persentase Nilai XI-D Kelas Bawah.....	59
Gambar 4. 18 Persentase Nilai XI-D Kelas Menengah.....	60
Gambar 4. 19 Persentase Nilai XI-D Kelas Atas.....	61
Gambar 4. 20 Persentase Nilai XI-E Kelas Bawah	63
Gambar 4. 21 Persentase Nilai XI-D Kelas Menengah.....	64
Gambar 4. 22 Persentase Nilai XI-E Kelas Atas	65
Gambar 5. 1 Persentase Nilai Keseluruhan XI-D dan XI-E.....	67
Gambar 5. 2 Persentase Nilai Keseluruhan Tiap Indikator	68
Gambar 5. 3 Persentase Tiap Indikator Kelas XI-D.....	71
Gambar 5. 4 Persentase Tiap Indikator Kelas XI-E	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Lembar Penilaian Validasi Instrumen Penilaian Dosen.....	82
Lampiran 2 Lembar Penilaian Validasi Instrumen Penelitian Guru.....	88
Lampiran 3: Data Hasil Uji Validitas	93
Lampiran 4: Data Hasil Uji Validitas	94
Lampiran 7 Kisi-Kisi Soal Uji Coba	97
Lampiran 8 Soal Uji Coba	102
Lampiran 9: Pedoman Penskoran Soal Uji Coba	109
Lampiran 10: Kisi-Kisi Soal Tes Literasi Sains Berbasis Etnosains.....	118
Lampiran 11: Soal Tes Literasi Sains Berbasis Etnosains	121
Lampiran 12 Pedoman Penskoran Soal Tes Literasi Sains Berbasis Etnosains	126
Lampiran 13: Rekap Data Nilai Uji Coba Soal	132
Lampiran 14: Nilai Hasil Penelitian	133
Lampiran 15 Bukti Bimbingan Skripsi.....	134
Lampiran 16 Keterangan Selesai Bimbingan	137
Lampiran 17 Surat Izin Penelitian	138
Lampiran 18 Surat Keterangan Selesai Penelitian	139
Lampiran 19 Dokumentasi	140
Lampiran 20 Biografi Penulis.....	141