

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	9
1.4 Manfaat Penelitian	9
 BAB II KAJIAN TEORITIK	
2.1 Kearifan Lokal.....	10
2.2 Nilai-Nilai Sains Yang Terintegrasi dengan Kearifan Lokal	11
2.3 Pembelajaran Berbasis Kearifan Lokal	13
2.4 Sumber Belajar	15
2.5 Tinjauan Materi	16
2.6 Kerangka Berfikir.....	30
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian	31
3.2 Subjek dan Objek Penelitian	31
3.3 Tempat dan Waktu	32
3.4 Jenis Data Menurut Sumber Data.....	32
3.5 Teknik Pengumpulan Data	32
3.6 Instrumen Pengumpulan Data	33
3.7 Prosedur Penelitian	38
3.8 Teknik Analisis Data	40
3.9 Uji Validitas.....	42
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Lokasi/Objek	44
4.2 Hasil Penelitian.....	47
4.3 Pembahasan	53

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan	85
5.2 Implikasi	86
5.3 Saran	87

DAFTAR RUJUKAN

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Pemetaan KD Kearifan Lokal Taman Nasional Bukit Tiga Puluh	12
2.2 Besaran Dasar, Satuan, singakatan dan dimensinya dalam satuan Sistem (SI)	20
3.1 Kisi Lembar Observasi Kearifan Lokal	33
3.2 Kisi Lembar Observasi Sains	34
3.3 Panduan Wawancara Kearifan Lokal.....	36
3.4 Panduan Wawancara Nilai Sains	37
4.1 Besaran Dasar, Satuan, Singakatan dan Dimensinya Dalam Satuan Sistem (SI)	65
4.2 Jenis-Jenis Gelombang.....	75
4.3 Pemetaan KD pada Objek Kearifan Lokal Taman Nasional Bukit Tiga Puluh	80
4.4 Pemetaan KD pada Objek Kearifan Lokal Masyarakat Desa Sri Agung.....	80
4.5 Pemetaan KD pada Objek Kearifan Lokal Masyarakat di Pesisir Laut Timur Sumatra	81

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	Halaman
1.1 Peta Kabupaten Tanjung Jabung Barat	2
1.2 Peta Lokasi Taman Nasional Bukit Tiga Puluh	4
1.3 Diagram Luas Kecamatan Batang Asam	5
2.1 Hubungan unsur-unsur SETS dengan fokus pada sains	14
2.2 Gaya aksi-reaksi antara perenang dan papan loncat	23
2.3 Bagan Kerangka Berfikir	30
3.1 Ilustrasi Reduksi Data, Display Data, dan Verifikasi	42
4.1 Peta Kawasan Taman Nasional Bukit Tiga Puluh	45
4.2 Sawah Desa Sri Agung	45
4.3 Bendungan DAM Suban	46
4.4 Salo Dan Harimau	48
4.5 Sawah Desa Sri Agung	49
4.6 DAM Suban	50
4.7 Rumah Panggung Masyarakat Pesisir Laut Timur Sumatra	51
4.8 Perahu Masyarakat Pesisir Laut Timur Sumatra	52
4.9 Konsep Sains	53
4.10 <i>Dipterocapaceae</i> dan Cendawan Mukarimau	54
4.11 Harimau Sumatra	55
4.12 Hutan Taman Nasional Bukit Tiga Puluh	56
4.13 Danau Taman Nasional Bukit Tiga Puluh	56
4.14 Kolam Renang Taman Nasional Bukit Tiga Puluh	57
4.15 Air Terjun Batu Granit	58
4.16 Ekosistem Buatan Sawah Desa Sri Agung	60
4.17 Produsen Sawah Desa Sri Agung Sawah Desa Sri Agung	61
4.18 Piramida Makanan Pada Sawah Desa Sri Agung	62
4.19 Proses Penanaman Padi di Sawah Desa Sri Agung	64
4.20 Konsep Pesawat Sederhana Tuas Ke Tiga Pada Cangkul.....	66
4.21 Proses pembuatan pematang sawah Desa Sri Agung dan konsep pesawat sederhana	66
4.22 Dam Suban dan Konsep Fluida Dinamis	68
4.23 Rumah Panggung Masyarakat di Pesisir Laut Timur Sumatra	69
4.24 Rumah Panggung Masyarakat di Pesisir Laut Timur Sumatra	71
4.25 Konsep Bidang Miring Pada Rumah Panggung Masyarakat Di Pesisir Laut Timur Sumatra	71
4.26 Perahu Masyarakat Pesisir Laut Timur Sumatra.....	72
4.27 Prinsip Hukum Archimides Dalam Kehidupan Sehari-hari	74
4.28 Air Laut Pesisir Laut Timur Sumatra	76
4.29 Pergeseran Molekul-Molekul Yang Diakibatkan Oleh Gelombang Permukaan Zat Cair	76
4.30 Penampakan Pergeseran Pinggir Air Laut Pesisir Laut Timur Sumatra	78
4.31 Sirkulasi Angin Laut Dan Angin Darat	79

4.32 Pemetaan KD Pada Objek Kearifan Lokal Taman Nasional Bukit Tiga Puluh	83
4.33 Pemetaan KD Pada Objek Kearifan Lokal Masyarakat Desa Sri Agung	83
4.34 Pemetaan KD Pada Objek Kearifan Lokal Masyarakat di Pesisir Laut Timur Sumatra	84

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Instrumen Observasi Kearifan Lokal	88
2. Instrumen Lembar Observasi Nilai Sains	89
3. Pedoman Wawancara.....	90
4. Hasil Observasi Kearifan Lokal	108
5. Hasil Observasi Nilai Sains	110
6. Hasil Dokumentasi	112
7. Silabus Sekolah Menengah Pertama	120
8. Tabel Nilai-Nilai Sains	156
9. Hasil Wawancara Informan	158
10. Surat Observasi Awal	192
11. Surat Keluar Penelitian	194
12. Surat Balasan Penelitian	199