

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.5. Batasan Masalah	5
BAB II LANDASAN TEORETIS	7
2.1. Kajian Teoretis	7
2.1.1. Potensi Lokal	7
a. Pengertian Potensi Lokal	7
b. Pemanfaatan Potensi Lokal Dalam Pembelajaran Geologi	8
2.1.2. Sumber Belajar	9
a. Pengertian Sumber Belajar	9
b. Klasifikasi Sumber Belajar	11
c. Kriteria Sumber Belajar	12
2.1.3. Laboratorium Lapangan	16
a. Pengertian Laboratorium Lapangan	16
b. Fungsi Laboratorium Lapangan	17
c. Identifikasi Potensi Laboratorium Lapangan	19
2.1.4. Pembelajaran <i>Outdoor</i> Pada Pengajaran Geologi	20

a. Pembelajaran Outdoor.....	20
b. Tujuan Pembelajaran Outdoor.....	21
c. Tahapan Pembelajaran Outdoor Pada Pengajaran Geologi	21
2.1.5. Capaian Pembelajaran Mata Pelajaran Dasar-dasar Geologi	23
2.1.6. Kajian jenis-jenis batuan dalam pembelajaran dasar-dasar geologi	26
a. Siklus Batuan	26
b. Jenis-jenis Batuan	26
c. Singkapan Batuan	27
d. Sungai Sebagai Tempat Singkapan Batuan	28
2.2. Penelitian Yang Relevan	29
2.3. Kerangka Konseptual	32
2.4. Pertanyaan Penelitian	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
3.1. Definisi Operasional	36
3.2. Metode Penelitian	37
3.3. Fokus Penelitian	38
3.4. Teknik Pengumpulan Data	38
3.5. Instrumen Penelitian	40
3.6. Objek dan Subjek Penelitian	44
3.7. Langkah-langkah Penelitian	44
3.8. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	52
3.9. Tempat dan Waktu Penelitian	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	54
4.2. Deskripsi Hasil Penelitian	59
4.2.1. Karakteristik Daerah Penelitian	59
4.2.2. Karakteristik Narasumber	60
4.2.3. Deskripsi Potensi Lokal Kawasan Sungai Cileutik	63
A. Potensi Fisik Kawasan Sungai Cileutik Sebagai Laboratorium Lapangan Dalam Pembelajaran Geologi	63
1. Aspek Batuan (Lithosfer)	63

2. Aspek Tanah (Pedosfer)	67
3. Aspek Perairan (Hidrosfer).....	69
4.2.4. Deskripsi Pemanfaatan Potensi Lokal Kawasan Sungai Cileutik....	71
1. Lokasi Pembelajaran atau Site atau Zonasi.....	72
a. Zona 1 atau Stasiun Pengamatan 1	72
b. Zona 2 atau Stasiun Pengamatan 2	74
c. Zona 3 atau Stasiun Pengamatan 3	75
2. Sarana dan Prasarana.....	76
3. Metode dan Desain.....	79
4. Peralatan Pembelajaran	79
5. Aktivitas	79
6. Keselamatan	80
4.2.5. Pemanfaatan Sungai Cileutik Dalam Pembelajaran Lapangan	86
a. Tahap Persiapan	86
b. Prosedur Kerja.....	86
b. Tahap Pelaksanaan	88
4.3. Pembahasan	95
4.3.1. Potensi Lokal Kawasan Sungai Cileutik	95
4.3.2. Pemanfaatan Potensi Lokal Sebagai Sumber Belajar Berbasis Laboratorium Lapangan pembelajaran Geologi Pada Kawasan Sungai Cileutik.....	97
BAB V SIMPULAN	102
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN	109
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	153

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1. Kriteria Kelayakan Sumber Belajar	14
Tabel 2.2. Kriteria Hasil Analisis Kelayakan Sumber Belajar	16
Tabel 2.3. Capaian pembelajaran Dasar-dasar geologi	24
Tabel 2.2. Kajian Penelitian yang Relevan	29
Tabel 3.1. Kisi-kisi Instrumen Lembar Observasi.....	41
Tabel 3.2. Kisi-Kisi Instrumen Panduan Wawancara	42
Tabel 3.3. Kisi-Kisi Angket.....	43
Tabel 3.4. Kriteria Ploting Zonasi Laboratorium Lapangan Sebagai Sumber Belajar	45
Tabel 3.5. Kriteria Sarana dan Prasarana Laboratorium Lapangan Sebagai Sumber Belajar.....	46
Tabel 3.6. Kriteria Metode dan Desain Laboratorium Lapangan Sebagai Sumber Belajar	47
Tabel 3.7. Kriteria Alat dan Bahan Laboratorium Lapangan Sebagai Sumber Belajar.....	48
Tabel 3.8. Kriteria Aktivitas Laboratorium Lapangan Sebagai Sumber Belajar.....	49
Tabel 3.9. Kriteria Keselamatan Lapangan Sebagai Sumber Belajar	51
Tabel 3.10. Rencana Waktu Penelitian	53
Tabel 4.1. Hasil Identifikasi Fisik Batuan	66
Tabel 4.2. Hasil Identifikasi Karakteristik Tanah	69
Tabel 4.3. Hasil Identifikasi Karakteristik Perairan	71
Tabel 4.4. Hasil Pengamatan Karakteristik Aktivitas Masyarakat.....	72
Tabel 4.5. Nilai kesesuaian kawasan Sungai Cileutik sebagai laboratorium lapangan	82
Tabel 4.6. Penilaian tingkat keterpenuhan kawasan Sungai Cileutik sebagai laboratorium lapangan.....	83

Tabel 4.7. Hasil penilaian dalam pengamatan kawasan Sungai Cileutik sebagai laboratorium lapangan.....	83
Tabel 4.8. Grafik Hasil Penilaian Dalam Pengamatan Kawasan Sungai Cileutik Sebagai Laboratorium Lapangan	85
Tabel 4.9. Kriteria Kelayakan Kawasan Sungai Cileutik Sebagai Sumber Belajar Lapangan.....	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Komponen sistem pembelajaran atau sumber belajar	11
Gambar 2.2 Konsep Geologi Lapangan	22
Gambar 2.3 Diagram Alir Kerangka Konseptual 1	32
Gambar 2.4 Diagram alir kerangka konseptual 2	33
Gambar 4.1 Peta administrasi Kabupaten Pangandaran.....	55
Gambar 4.2 Peta administrasi Kecamatan Padaherang	56
Gambar 4.3 Peta Kesampaian Lokasi Penelitian.....	57
Gambar 4.4 Peta Geologi Lokasi Penelitian.....	58
Gambar 4.5 Wawancara Dengan Guru Teknik Geologi Pertambangan.....	61
Gambar 4.6 Wawancara Dengan Wakil Kepala Sekolah Bidang Kurikulum	62
Gambar 4.7 Wawancara Dengan Kepala Sekolah.....	62
Gambar 4.8 Potensi Singkapan Batuan Di Sungai Cileutik	63
Gambar 4.9 Singkapan Batuan Breksi Vulkanik.....	64
Gambar 4.10 Singkapan Batuan Batugamping Kalkarenit.....	65
Gambar 4.11 Singkapan Batulanau Karbonatan.....	65
Gambar 4.12 Singkapan Penampang Profil Tanah.....	68
Gambar 4.13 Perkebunan Dan Persawahan Di Kawasan Sungai Cileutik.....	68
Gambar 4.14 Pengukuran lebar Sungai Cileutik	70
Gambar 4.15 Pengukuran Kedalaman Sungai Cileutik.....	70
Gambar 4.16 Warung Makanan Di Kawasan Sungai Cileutik.....	72
Gambar 4.17 Zona Pengamtan 1	73
Gambar 4.18 Zona Pengamtan 2	74
Gambar 4.19 Zona Pengamtan 3	75
Gambar 4.20 Jembatan Dan Jalan Raya Yang Melintasi Sungai Cileutik	77
Gambar 4.21 Kondisi Jalan Lokal Menuju kawasan Sungai Cileutik.....	77
Gambar 4.22 Kondisi Jalan Setapak Menuju Sungai Cileutik	78
Gambar 4.23 Kondisi Akses Tepi Sungai Cileutik	79
Gambar 4.24 Tahapan Kegiatan Pemeriksaan Kelengkapan.....	88
Gambar 4.25 Kegiatan Pengamatan Pada Zona Pertama	89

Gambar 4.26 Kegiatan Pengamatan Pada Zona Kedua.....	90
Gambar 4.27 Kegiatan Pengamatan Pada Zona Ketiga.....	91
Gambar 4.28 Aktifitas Dan Pembimbingan Siswa Pasca Observasi.....	94

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
L.1 Lembar Observasi Identifikasi Potensi Lokal Kawasan Sungai Cileutik	109
L.2 Pedoman Wawancara Terhadap Guru	110
L.3 Pedoman Wawancara Terhadap Kepala Sekolah	113
L.4 Angket Terhadap Peserta Didik	116
L.5 Lembar Observasi Identifikasi Potensi Lokal Kawasan Sungai Cileutik	120
L.6 Rekap Hasil Wawancara Dengan Guru	121
L.7 Rekap Hasil Wawancara Dengan Kepala Sekolah.....	124
L.8 Rekap Hasil Wawancara Terhadap Dosen	128
L.9 Tabel Hasil Analisis Angket Siswa	136
L.10 Modul Ajar	140
L.11 LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (OUTDOOR STUDY).....	146
L.12 Lembar Observasi Siswa Untuk Guru	148
L.13 Lembar Penilaian Presentasi Kelompok.....	149