

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup Penulis	<i>ii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>iii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>iv</i>
Abstrak	<i>v</i>
Abstract	<i>vi</i>
Kata Pengantar	<i>vii</i>
Daftar Isi	<i>ix</i>
Daftar Gambar	<i>xiii</i>
Daftar Tabel	<i>xv</i>
Daftar Lampiran	<i>xvi</i>
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Definisi Operasional	6
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kemampuan Pemecahan Masalah	8

2.1.1. Pengertian Kemampuan Pemecahan Masalah	8
2.1.2. Kemampuan Pemecahan Masalah Biologi.....	10
2.1.3. Mengukur Kemampuan Pemecahan Masalah.....	10
2.1.4. Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah.....	11
2.2. Sikap Peduli Lingkungan.....	11
2.2.1. Pengertian Sikap Peduli Lingkungan	11
2.2.2. Faktor Kerusakan Lingkungan.....	12
2.2.3. Indikator Sikap Peduli Lingkungan	13
2.3. Materi Ekosistem	13
2.3.1. Karakteristik Materi Ekosistem.....	13
2.3.2. Konsep Ekosistem	14
2.3.3. Komponen Ekosistem.....	14
2.3.4. Suksesi.....	15
2.3.5. Macam – macam Ekosistem.....	15
2.3.6. Rantai Makanan dan Jaringan – jaringan Makanan.....	16
2.3.7. Piramida Ekologi	17
2.3.8. Siklus Biogeokimia.....	18
2.4 Kerangka Berpikir.....	21

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
3.3. Jenis Penelitian.....	23

3.4. Teknik Pengumpulan Data	24
3.5. Instrumen Penelitian	24
3.5.1. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	24
3.5.2. Angket Sikap Peduli Lingkungan	25
3.6. Prosedur Penelitian.....	25
3.7. Teknik Analisis Data	26
3.7.1. Teknik Analisis Data Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	26
3.7.2. Teknik Analisis Data Angket Sikap Peduli Lingkungan	28

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	30
4.1.1. Deskripsi Data Hasil Penelitian	30
4.1.2. Deskripsi Data Kemampuan Pemecahan Masalah.....	30
4.1.3. Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah pada masing-masing Kelas.....	32
4.1.4. Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah berdasarkan Indikator.....	33
4.1.5. Deskripsi Data Sikap Peduli Lingkungan	34
4.1.6. Hasil pada Angket Sikap Peduli Lingkungan masing-masing Kelas.....	35

4.1.7. Hasil Angket Sikap Peduli Lingkungan berdasarkan	
Indikator	37
4.2. Pembahasan.....	38
4.2.1. Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa	38
4.2.2. Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa	
pada masing – masing Indikator.....	39
4.2.3. Sikap Peduli Lingkungan Siswa	42
4.2.4. Sikap Peduli Lingkungan Siswa pada masing – masing	
Indikator	42
4.3. Keterbatasan Penelitian	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN	50

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Tahapan Penyelesaian Masalah	9
Gambar 2.2. Rantai Makanan	16
Gambar 2.3. Jaring –jaring Makanan	16
Gambar 2.4. Piramida Jumlah	17
Gambar 2.5. Piramida Biomassa	17
Gambar 2.6. Piramida Energi	18
Gambar 2.7. Siklus Karbon dioksida dan Oksigen	18
Gambar 2.8. Siklus Nitrogen dalam Ekosistem	19
Gambar 2.9. Siklus Fosfor	20
Gambar 2.10. Siklus Sulfur.....	21
Gambar 2.11. Kerangka Berpikir	22
Gambar 4.1. Diagram Batang Kemampuan Pemecahan Masalah	
Siswa masing-masing kelas.....	32
Gambar 4.2. Diagram Batang Kemampuan Pemecahan Masalah	
Siswa berdasarkan tiap Indikator.....	33
Gambar 4.3. Diagram Batang Sikap Peduli Lingkungan	
Siswa masing-masing kelas	36
Gambar 4.4. Diagram Batang Sikap Peduli Lingkungan	
Berdasarkan tiap Indikator	37

Gambar 6.1. Diagram Batang Kemampuan Pemecahan Masalah

Siswa..... 69

Gambar 6.2. Diagram Batang Sikap Peduli Lingkungan

Siswa..... 70

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1. Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah.....	11
Tabel 2.2. Indikator Sikap Peduli Lingkungan.....	13
Tabel 3.1. Kisi-kisi Tes Uraian Kemampuan Pemecahan Masalah	24
Tabel 3.2. Kisi-kisi Angket Sikap Peduli Lingkungan Siswa.....	25
Tabel 3.3. Persentase Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa	27
Tabel 3.4. Skala Skor Jawaban Angket Sikap Peduli Lingkungan.....	28
Tabel 3.5. Persentase Sikap Peduli Lingkungan Siswa	29
Tabel 4.1. Data Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa pada Materi Ekosistem	30
Tabel 4.2. Analisis Data Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa.....	31
Tabel 4.3. Data Sikap Peduli Lingkungan Siswa pada Materi Ekosistem.....	34
Tabel 4.4. Analisis Data Sikap Peduli Lingkungan Siswa.....	35
Tabel 6.1. Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah tiap Indikator	68
Tabel 6.2. Hasil Angket Sikap Peduli Lingkungan tiap Indikator.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1 Tes Uraian Kemampuan Pemecahan Masalah.....	50
Lampiran 2 Angket Sikap Peduli Lingkungan	52
Lampiran 3 Kunci Jawaban dan Rubrik Penilaian Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	54
Lampiran 4 Daftar Nilai Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa	56
Lampiran 5 Daftar Skor Sikap Peduli Lingkungan Siswa	60
Lampiran 6 Data Nilai Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah	64
Lampiran 7 Data Nilai Indikator Sikap Peduli Lingkungan.....	65
Lampiran 8 Data Hasil Wawancara pada Observasi awal.....	66
Lampiran 9 Tabel dan Diagram Hasil Kemampuan Pemecahan Masalah	68
Lampiran 10 Tabel dan Diagram Hasil Sikap Peduli Lingkungan	70