

Siti Suhartinah. 2019. *Hubungan Antara Sikap Peduli Lingkungan dengan Kemampuan Literasi Sains Siswa SMP/MTs di Kecamatan Labang*. Skripsi. Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing I Yunin Hidayati dan Pembimbing II Nur Qomaria.

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara sikap peduli lingkungan dengan kemampuan literasi sains siswa. Penelitian dilakukan di SMPN 1 Labang dengan subjek 174 siswa dengan teknik *proporsional random sampling*. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu angket sikap peduli lingkungan dan tes kemampuan literasi sains. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sikap peduli lingkungan berada pada kategori sedang dan kemampuan literasi sains berada pada level 5. Selanjutnya, diperoleh hasil bahwa terdapat hubungan positif antara sikap peduli lingkungan dengan kemampuan literasi sains siswa.

Kata kunci: kemampuan literasi sains dan sikap peduli lingkungan.

Siti Suhartinah. 2019. *The Relationship Between Environmental Care Attitudes and Science Literacy Capabilities of Middle School / MTs Students in Labang District*. Thesis. Science Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo Madura University. Advisor I Yunin Hidayati and Advisor II Nur Qomaria.

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the relationship between caring attitudes towards students' scientific literacy abilities. The study was conducted at Labang 1 Junior High School with 174 students with a proportional random sampling technique. Data collection techniques used were environmental care questionnaires and tests of scientific literacy skills. Based on the results of the study it can be concluded that the attitude of environmental care is in the medium category and scientific literacy ability is at level 5. Furthermore, the results show that there is a positive relationship between the attitude of caring for the environment and students' scientific literacy abilities

Keywords: scientific literacy skills and environmental care attitude.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR RUMUS	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Batasan Penelitian	4
G. Definisi Istilah	5
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kajian Teori	6
1. Pembelajaran IPA	6
2. Sikap Peduli Lingkungan	7
3. Literasi Sains	9
4. Teori Pendukung	12
5. Materi Ekosistem	14
B. Penelitian Relevan	21
C. Kerangka Berpikir	23
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	24
B. Waktu dan Tempat Penelitian	24
C. Subyek Penelitian	24
D. Desain Penelitian	25
E. Hipotesis Penelitian	26
F. Variabel Penelitian	26
G. Defini Operasional Variabel	26
H. Instrumen Penelitian	27
I. Teknik Pengumpulan Data	28

J. Teknik Analisis Data.....	29
BAB IV HASIL, ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil dan Analisis Data.....	37
1. Hasil Analisis Sikap Peduli Lingkungan	37
2. Hasil Analisis Kemampuan Literasi Sains Aspek Kompetensi.....	42
3. Hasil Analisis Uji Hipotesis Penelitian	44
B. Pembahasan.....	46
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Jumlah Sampel	25
Tabel 3.2 Indikator dan Tingkat Taksonomi Butir Soal.....	28
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Sikap Peduli Lingkungan	28
Tabel 3.4 Pola Alternatif Respon Model Skala Sikap Peduli Lingkungan.....	31
Tabel 3.5 Kategori Tingkat Sikap Peduli Lingkungan.....	32
Tabel 3.6 Kategori Level Literasi Sains.....	33
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Data Sikap Peduli Lingkungan	37
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Sikap Peduli Lingkungan.....	38
Tabel 4.3 Klasifikasi Data Sikap Peduli Lingkungan	39
Tabel 4.4 Rata-rata Skor Tiap Aspek Sikap Peduli Lingkungan	40
Tabel 4.5 Statistik Deskripsi Data Literasi Sains Aspek Kompetensi.....	42
Tabel 4.6 Hasil Analisis Literasi Sains Aspek Kompetensi.....	42
Tabel 4.7 Hasil Analisis Literasi Sains Aspek Kompetensi Tiap Indikator	44
Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas Data	45
Tabel 4.9 Hasil Uji Linieritas Data	45
Tabel 4.10 Hasil Uji Korelasi.....	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Interaksi Cowbird dan Kerbau.....	19
Gambar 2.2 Interaksi Lebah dan Bunga	19
Gambar 2.3 Rantai Makanan.....	20
Gambar 2.4 Jaring-jaring Makanan.....	20
Gambar 2.5 Kerangka Berpikir Penelitian	23
Gambar 3.1 Hubungan Antar Variabel.....	25
Gambar 4.1 Distribusi Frekuensi Sikap Peduli Lingkungan.....	39
Gambar 4.2 Klasifikasi Data Sikap Peduli Lingkungan.....	40
Gambar 4.3 Diagram Hasil Penskoran Tiap Aspek	41
Gambar 4.4 Hasil Analisis Literasi Sains Aspek Kompetensi	43
Gambar 4.5 Persentase Aspek Kompetensi Tiap Indikator.....	44

DAFTAR RUMUS

	Halaman
Rumus 3.1 Slovin.....	24
Rumus 3.2 Proporsional Sampel	25
Rumus 3.3 <i>Aiken's V</i>	30
Rumus 3.4 Rata-rata validitas	30
Rumus 3.5 <i>Borich</i>	31
Rumus 3.6 Skor angket sikap peduli lingkungan.....	31
Rumus 3.7 <i>Sturges</i>	32
Rumus 3.8 Panjang kelas interval	32
Rumus 3.9 Skor tes literasi sains aspek kompetensi	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Kisi-kisi Instrumen Sikap Peduli Lingkungan	63
Lampiran 2 Angket Sikap Peduli Lingkungan.....	64
Lampiran 3 Rekapitulasi Hasil Angket Sikap Peduli Lingkungan	66
Lampiran 4 Rekapitulasi Hasil Sikap Peduli Lingkungan Tiap Aspek ..	74
Lampiran 5 Hasil Angket Sikap Peduli Lingkungan Siswa.....	99
Lampiran 6 Kisi-kisi Soal Tes Literasi Sains Aspek Kompetensi	103
Lampiran 7 Soal Tes penilaian Literasi Sains Aspek Kompetensi	107
Lampiran 8 Rubrik Penilaian Tes Literasi Sains Aspek Kompetensi	110
Lampiran 9 Rekapitulasi Hasil Tes Kemampuan Literasi Sains.....	111
Lampiran 10 Rekapitulasi Hasil Tes Literasi Sains Tiap Aspek Indikator	116
Lampiran 11 Hasil Tes Kemampuan Literasi Sains Siswa.....	133
Lampiran 12 Lembar Validasi Angket Sikap Peduli Lingkungan.....	139
Lampiran 13 Lembar Validasi Tes Literasi Sains Aspek Kompetensi	143
Lampiran 14 Data Hasil Perhitungan Validitas Ahli	147
Lampiran 15 Data Hasil Perhitungan Reliabilitas Ahli	149
Lampiran 16 Perhitungan Jumlah Kelas, Panjang Kelas dan Kategori Sikap Peduli Lingkungan	151
Lampiran 17 Hasil Uji SPSS	152
Lampiran 18 Surat Ijin Penelitian	153
Lampiran 19 Surat Keterangan Penelitian	155
Lampiran 20 Dokumentasi Foto	157