

**HUBUNGAN PENGETAHUAN LINGKUNGAN DAN
KECERDASAN NATURALIS DENGAN SIKAP
PEDULI LINGKUNGAN**

Skripsi

**Disusun untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan**



Rahmahtika Martha Sunanti

3415160326

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2021**

ABSTRAK

RAHMAHTIKA MARTHA SUNANTI. Hubungan Pengetahuan Lingkungan dan Kecerdasan Naturalis dengan Sikap Peduli Lingkungan. Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Jakarta. Februari 2021.

Sikap peduli lingkungan cukup penting dalam upaya menjaga dan melestarikan lingkungan, sebab sikap peduli lingkungan akan mendorong siswa untuk menjaga lingkungan dengan baik. Sikap peduli lingkungan dipengaruhi oleh berbagai faktor, antara lain pengetahuan lingkungan dan kecerdasan naturalis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan lingkungan dan kecerdasan naturalis dengan sikap peduli lingkungan. Penelitian ini dilaksanakan di SMAN 12 Jakarta pada bulan Januari sampai November 2020. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif kuantitatif dengan studi korelasi. Penelitian ini terdiri atas tiga variabel, yaitu pengetahuan lingkungan dan kecerdasan naturalis sebagai variabel bebas dan sikap peduli lingkungan sebagai variabel terikat. Sampel yang digunakan berjumlah 100 siswa kelas XI MIPA yang terpilih melalui teknik *simple random sampling*. Pengumpulan data dilakukan melalui teknik survei dengan menggunakan instrumen pengetahuan lingkungan, instrumen kecerdasan naturalis, dan instrumen sikap peduli lingkungan. Koefisien korelasi yang diperoleh sebesar 0,697, pada hubungan pengetahuan lingkungan dan kecerdasan naturalis dengan sikap peduli lingkungan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan positif antara pengetahuan lingkungan dan kecerdasan naturalis dengan sikap peduli lingkungan.

Kata Kunci: *kecerdasan naturalis, pengetahuan lingkungan, sikap peduli lingkungan.*

ABSTRACT

RAHMAHTIKA MARTHA SUNANTI. Correlation between Environmental Knowledge and Naturalist Intelligence with Environmental Care Attitude. Thesis, Biology Education Study Program, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Jakarta. February 2021.

Caring attitude towards the environment is quite important in an effort to protect and preserve the environment, because a attitude towards the environment will encourage students to protect the environment well. Environmental care attitude is influenced by various factors, including environmental knowledge and naturalist intelligence. This study aims to determine the correlation between environmental knowledge and naturalist intelligence with environmental care attitude. This research was conducted at SMAN 12 Jakarta from January to November 2020. The method used is a quantitative descriptive method with a correlation study. This research consists of three variables, namely environmental knowledge and naturalist intelligence as independent variables and environmental care attitude as the dependent variable. The sample used was 100 students of class XI MIPA who were selected through simple random sampling technique. The data was collected through survey techniques using environmental knowledge instruments, naturalist intelligence instruments and environmental care attitude instruments. Correlation coefficient obtained 0.697 on the relationship between environmental knowledge and naturalist intelligence with environmental care attitudes. The results showed that there was a positive correlation between environmental knowledge and naturalist intelligence with environmental care attitude.


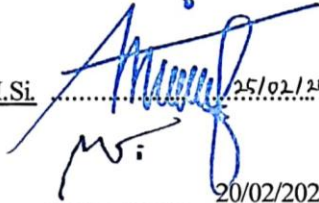
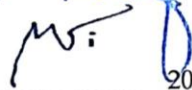
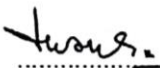

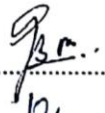

Keywords: *naturalist intelligence, environmental knowledge, environmental care attitudes.*

PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

**HUBUNGAN PENGETAHUAN LINGKUNGAN DAN KECERDASAN
NATURALIS DENGAN SIKAP PEDULI LINGKUNGAN**

Nama : Rahmahtika Martha Sunanti

No. Registrasi : 3415160326

	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Penanggung Jawab:			
Dekan	: <u>Dr. Adisyahputra, M.S</u> NIP. 1960111119870311003		25/02/2021
Wakil Penanggung Jawab:			
Wakil Dekan I	: <u>Prof. Dr. Muktiningsih N., M.Si</u> NIP. 196405111989032001		25/02/2021
Ketua	: <u>Dr. Rusdi, M.Biomed.</u> NIP. 196509171992031001		20/02/2021
Sekretaris/ Penguji I	: <u>Dr. Diana Vivanti S., M.Si</u> NIP. 196701291998032002		11/02/2021
Anggota:			
Pembimbing I	: <u>Dr. Supriyatin, M.Si</u> NIP. 196507071997022001		18/02/2021
Pembimbing II	: <u>Eka Putri Azrai, S.Pd., M.Si</u> NIP. 197002061998032001		16/02/2020
Penguji II	: <u>Ade Suryanda, S.Pd., M.Si</u> NIP. 197209142005011002		10/02/2021

Dinyatakan lulus ujian skripsi pada tanggal 3 Februari 2021

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul “Hubungan Pengetahuan Lingkungan dan Kecerdasan Naturalis dengan Sikap Peduli Lingkungan” yang disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan dari Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Negeri Jakarta adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing.

Sumber informasi yang disebutkan dalam teks atau dikutip dari penulis lain yang telah dipublikasikan telah dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah pada umumnya dan ketentuan yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jika dikemudian hari ditemukan sebagian besar skripsi ini bukan hasil karya saya sendiri dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sanding dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Depok, Februari 2021



Rahmahtika Martha Sunanti



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : RAHMAHTIKA MARTHA SUNANTI
NIM : 3415160326
Fakultas/Prodi : FMIPA / PENDIDIKAN BIOLOGI
Alamat email : rahmahatika23@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

HUBUNGAN PENGETAHUAN LINGKUNGAN DAN KECERDASAN NATURALIS DENGAN
SIKAP PEDULI LINGKUNGAN

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 25 Februari 2021

Penulis

(RAHMAHTIKA MARTHA SUNANTI)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “Hubungan Pengetahuan Lingkungan dan Kecerdasan Naturalis dengan Sikap Peduli Lingkungan” dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Jakarta.

Penulis memahami penyusunan penelitian ini dapat terselesaikan karena adanya bantuan, doa, motivasi, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Supriyatin, M.Si., selaku dosen pembimbing I dan Ibu Eka Putri Azrai, S.Pd., M.Si., selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, ilmu, saran dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Diana Vivanti Sigit, M.Si., selaku dosen penguji I dan Bapak Ade Suryanda, S.Pd., M.Si. selaku dosen penguji II yang telah meluangkan waktunya dan memberikan kritik serta saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Rusdi, M.Biomed., selaku koordinator Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan waktunya dan memberikan motivasi dan arahan kepada penulis.
4. Ibu Dr. Mieke Miarsyah, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, nasihat, dan saran selama masa perkuliahan.
5. Seluruh jajaran dosen Prodi Pendidikan Biologi dan Prodi Biologi Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu, pengalaman serta motivasi yang sangat bermanfaat dan berharga bagi penulis.
6. Kedua orangtuaku tercinta Bapak Iswanto dan Ibu Sunarni, serta kedua adikku tersayang Faridahtun Nafii dan Nafisah Ulya Azizah yang selalu mendoakan, memberi semangat, dukungan, nasihat serta kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

7. Bapak Drs. H. Sigit Indriyanto selaku Kepala Sekolah SMAN 12 Jakarta dan Ibu Rika Maulida Sari S.Pd. selaku Wakil Kepala Sekolah Bidang Kurikulum dan Ibu Rinawati Sunahara S.Psi. yang telah mengizinkan dan memberikan bantuan penulis dalam melakukan penelitian di SMAN 12 Jakarta
8. Seluruh peserta didik kelas XI dan XII MIPA SMAN 12 Jakarta sebagai responden penelitian yang telah membantu penelitian ini.
9. Sahabat-sahabat terbaik serta teman seperjuangan: Melda Santy Pratiwi, Yani Rizki Fauziah, dan Shania Putri Apriani yang selalu memberikan bantuan, dukungan, dan semangat kepada penulis selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
10. Kelompok Studi CMC Acropora UNJ serta teman-teman *Equus Qabalus*, khususnya teman-teman Pendidikan Biologi A 2016 yang telah bersedia berbagi ilmu dan semangat kepada penulis selama masa perkuliahan.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan bagi penyusunan karya penulis selanjutnya. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pihak manapun yang membaca.

Depok, Februari 2021

Rahmahtika Martha Sunanti

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Pembatasan Masalah	5
C. Perumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Deskripsi Konseptual	7
1. Sikap Peduli Lingkungan	7
2. Pengetahuan Lingkungan	12
3. Kecerdasan Naturalis	22
B. Hasil Penelitian yang Relevan	27
C. Kerangka Berpikir	27
D. Hipotesis Penelitian	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
A. Tujuan Operasioanal Penelitian	29
B. Tempat dan Waktu Penelitian	29
C. Metode Penelitian	29
D. Desain Penelitian	30
E. Populasi dan Sampel	30
F. Teknik Pengumpulan Data	31

G.	Instrumen Penelitian.....	31
1.	Instrumen Sikap Peduli Lingkungan	31
2.	Instrumen Pengetahuan Lingkungan	34
3.	Instrumen Kecerdasan Naturalis.....	36
H.	Hipotesis Statistik.....	39
I.	Teknik Analisis Data	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		43
A.	Hasil Penelitian	43
1.	Deskripsi Data	43
2.	Uji Prasyarat dan Analisis Data.....	49
3.	Uji Hipotesis Statistik	49
B.	Pembahasan.....	53
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN		63
A.	Kesimpulan	63
B.	Implikasi	63
C.	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN		70

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Dimensi Proses Kognitif Anderson.....	15
2. Kisi-Kisi Instrumen Sikap Peduli Lingkungan.....	32
3. Kriteria Interpretasi Skor Sikap Peduli Lingkungan.....	33
4. Kisi-Kisi Instrumen Pengetahuan Lingkungan.....	34
5. Kriteria Interpretasi Skor Pengetahuan Lingkungan.....	35
6. Kisi-Kisi Instrumen Kecerdasan Naturalis.....	37
7. Kriteria Interpretasi Skor Kecerdasan Naturalis.....	38
8. Interpretasi Koefisien Korelasi r_{xy}	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Model Perubahan Perilaku (Hungervord & Volk, 1990)	9
2. Desain Penelitian Hubungan Pengetahuan Lingkungan dan Kecerdasan Naturalis dengan Sikap Peduli Lingkungan.....	30
3. Distribusi Frekuensi Skor Sikap Peduli Lingkungan.....	43
4. Kriteria Interpretasi Skor Sikap Peduli Lingkungan	44
5. Persentase Pencapaian Dimensi Sikap Peduli Lingkungan.....	44
6. Distribusi Frekuensi Skor Pengetahuan Lingkungan.....	45
7. Kriteria Interpretasi Skor Pengetahuan Lingkungan.....	45
8. Persentase Pencapaian Indikator Pengetahuan Lingkungan.....	46
9. Distribusi Frekuensi Skor Kecerdasan Naturalis	47
10. Kriteria Interpretasi Skor Kecerdasan Naturalis	47
11. Persentase Pencapaian Indikator Kecerdasan Naturalis.....	48
12. Model Regresi Linier Sederhana Hubungan Pengetahuan Lingkungan dengan Sikap Peduli Lingkungan.....	50
13. Model Regresi Linier Sederhana Hubungan Kecerdasan Naturalis dengan Sikap Peduli Lingkungan	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Instrumen Sikap Peduli Lingkungan	70
2. Instrumen Tes Pengetahuan Lingkungan	74
3. Instrumen Kecerdasan Naturalis	89
4. Uji Validitas Instrumen	96
5. Uji Reliabilitas Instrumen.....	97
6. Perhitungan Deskriptif Skor Sikap Peduli Lingkungan	100
7. Perhitungan Deskriptif Skor Pengetahuan Lingkungan	101
8. Perhitungan Deskriptif Skor Kecerdasan Naturalis	102
9. Interpretasi Skor Sikap Peduli Lingkungan, Skor Pengetahuan Lingkungan, dan Skor Kecerdasan Naturalis	103
10. Persentase Pencapaian Dimensi Sikap Peduli Lingkungan.....	104
11. Persentase Pencapaian Indikator Pengetahuan Lingkungan.....	105
12. Persentase Pencapaian Indikator Kecerdasan Naturalis	106
13. Uji Normalitas dengan Kolmogorov-Smirnov	108
14. Uji Homogenitas dengan Uji Bartlett.....	109
15. Pengujian Hipotesis Statistika	110
16. Perhitungan Standard Error dengan Rumus McClave	122
17. Skor Sikap Peduli Lingkungan	123
18. Skor Pengetahuan Lingkungan	124
19. Skor Kecerdasan Naturalis	125
20. Data Skor dan Interpretasi Kriteria Sikap Peduli Lingkungan, Pengetahuan Lingkungan, dan Kecerdasan Naturalis	126
21. Surat Izin Penelitian	130
22. Surat Keterangan Penelitian	131
23. Daftar Riwayat Hidup	132