

**PENGARUH KECERDASAN EKOLOGIS DAN PROFESI
MASYARAKAT TERHADAP UPAYA PELESTARIAN HUTAN
MANGROVE KECAMATAN LABUHAN MARINGGAI PROVINSI
LAMPUNG**

TESIS



**OLEH
RITA SUGIARTI
NPM.18230004**

**PENDIDIKAN BIOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2020**



**PENGARUH KECERDASAN EKOLOGIS DAN PROFESI MASYARAKAT
TERHADAP UPAYA PELESTARIAN HUTAN MANGROVE KECAMATAN
LABUHAN MARINGGAI PROVINSI LAMPUNG**

**TESIS
Diajukan
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
dalam Menyelesaikan Program Pascasarjana**

**RITA SUGIARTI
NPM.18230004**

**PENDIDIKAN BIOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2020**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kecerdasan ekologis dan profesi terhadap upaya pelestarian hutan mangrove masyarakat Kecamatan Labuhan Maringgai Provinsi Lampung. Metode penelitian adalah *ex post facto* dengan menggunakan desain faktorial 2x4 dengan *Analisis of Variance* (ANOVA). Hasil perhitungan anova menunjukkan bahwa terdapat pengaruh kecerdasan ekologis dan profesi terhadap upaya pelestarian hutan mangrove masyarakat. Beberapa profesi menunjukkan hasil yang signifikan dan ada yang tidak signifikan menandakan bahwa adanya interaksi antara kecerdasan ekologis dan profesi masyarakat.

Kata kunci: kecerdasan ekologis, profesi dan pelestarian hutan mangrove

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of ecological intelligence and profession on efforts to conserve mangrove forests in Labuhan Maringgai District, Lampung Province. The research method is *ex post facto* using 2x4 Factorial Design with Variant Analysis (ANOVA). Anova calculation results show what is meant by scientific intelligence and the profession of community conservation of mangrove forests. Some professions show significant results and some do not signify significant interaction between ecological intelligence and the profession of society.

Keywords: ecological intelligence, profession, mangrove conservation

RINGKASAN

Sugiarti, Rita. 2020. *Pengaruh Kecerdasan Ekologis dan Profesi terhadap Upaya Pelestarian Hutan Mangrove Masyarakat Kecamatan Labuhan Maringgai Provinsi Lampung*. Program Studi Magister Pendidikan Biologi, Program Pascasarjana, Universitas Muhammadiyah Metro, Pembimbing (1): Dr. Achyani, M. Si. Pembimbing (2): Dr. Muhfaroyin, M. T. A.

Kata kunci: kecerdasan ekologis, profesi dan pelestarian hutan mangrove

Abrasi yang terjadi pada tahun 1995 merupakan awal dari kesadaran masyarakat akan pentingnya pemeliharaan hutan mangrove. Harus ada tindakan berkelanjutan agar tetap terjaganya pelestarian. Masyarakat yang tidak paham akan pentingnya menjaga hutan mangrove mengakibatkan kerusakan yang berkepanjangan. Pembuangan sampah, penebangan liat, dan pembukaan lahan. Tidak jelasnya payung hukum membuat saling lempar tangan antara masyarakat setempat. Sikap tidak peduli yang mengakibatkan perilaku merusak hal ini berdasarkan pengetahuan masyarakat yang kurang akan pentingnya pelestarian hutan mangrove. Desakan kebutuhan yang menyebabkan tekanan sehingga memicu munculnya masalah lingkungan hidup. Profesi akan menentukan perilaku seseorang. Interaksi teraksi manusia dengan alam dapat meningkatkan rasa menjaga guna keberlangsungan hidup terus berlanjut.

Penelitian ini bertujuan Untuk mengetahui pengaruh kecerdasan ekologis terhadap upaya pelestarian hutan mangrove masyarakat di Kecamatan Labuhan Maringgai; mengetahui pengaruh profesi masyarakat terhadap upaya pelestarian hutan mangrove masyarakat di Kecamatan Labuhan Maringgai; mengetahui pengaruh interaksi antara kecerdasan ekologis dan profesi masyarakat terhadap upaya pelestarian hutan mangrove masyarakat di Kecamatan Labuhan Maringgai;

Metode penelitian adalah *expost facto* dengan menggunakan desain faktorial 2x4. Terdapat 4 profesi yang dianalisis yaitu pegawai/PNS (B1), petani (B2), wiraswasta (B3), dan buruh (B4) serta kecerdasan ekologis di kelompokkan menjadi tinggi dan rendah. Dokumentarisasi, dan wawancara merupakan salah satu data pendukung guna memperkuat jawaban dari rata-rata responden.

Hasil perhitungan anava menunjukkan bahwa (1) terdapat pengaruh kecerdasan ekologis terhadap upaya pelestarian hutan mangrove dengan nilai $0,000 < \alpha = 0,05$; (2) terdapat pengaruh profesi masyarakat terhadap upaya pelestarian hutan mangrove dengan nilai sig. $0,000 < \alpha = 0,05$; (3) terdapat interaksi antara kecerdasan ekologis dan profesi terhadap upaya pelestarian hutan mangrove dengan nilai sig. $0,000 < \alpha = 0,05$; (4) ditemukan bahwa tidak semua profesi memunculkan upaya pelestarian hutan mangrove meskipun kecerdasan ekologisnya tinggi.

PERSETUJUAN

Tesis oleh **RITA SUGIARTI** ini,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 22 Juni 2020

Pembimbing I



Dr. Achyani, M.Si.

NIP. 19640815 198903 1 003

Pembimbing II



Dr. Muhfaroyin, M.TA.

NIP. 19720523 199702 1 001

Menyetujui,
Ketua Program Studi
Magister Pendidikan Biologi

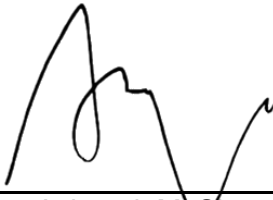



Dr. Hening Widowati, M.Si.


NIP. 19630524 199203 2 001

PENGESAHAN

Tesis oleh **RITA SUGIARTI** ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal, 25 Juni 2020
Tim Penguji


_____, Penguji I
Dr. Achyani, M.Si


_____, Penguji II
Dr. Muhfaroyin, M.TA.


_____, Penguji Utama
Dr. Handoko Santoso, M.Pd.

Mengetahui
Direktur PPs UM Metro



Dr. Agus Sutanto, M.Si.
NIP 19620827 198803 1 001

MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan"

(Q.S. Al-Insyirah: 6)

PERSEMBAHAN



Alhamdulillah hirobbil alamin

Segala Puji bagi Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya kepada hamba-Nya sehingga segala kesulitan menjadi lebih mudah. Dengan cinta dan kasih sayang aku persembahkan karya ini untuk orang-orang yang sangat berarti dalam kehidupanku:

Papa (Sulamto) dan Mama (Lelawati Murok)

Papa yang selalu memberikan perlindungan dan rasa aman di dunia dengan kebijaksanaannya, semangatnya dan ketangguhannya serta jiwa pemimpin adalah dambaan bagi semua anak perempuan. Mama yang tidak berhenti menyangi kami dengan segala doa-doa yang selalu dipanjatkan di sepertiga malam. Cinta dan kasih sayangmu sangat berarti bagiku.

Kakak-kakakku

“Elly Maria Francisca & Saliman Hadi”

“Dwi Firmayanti & Edi Suparmin”

“Triana Aku Puspitasari & Gono”

. Kakak-kakakku yang selalu menyalurkan energi-energi positif, menjadi pencerah ketika dalam kebingungan, memberikan semangat tiada henti serta menjadi contoh yang baik. Sangat bangga bisa menjadi adik dari kakak-kakak yang luar biasa. Lusya, Amar, Albie, Ataka dan Bima kalian malaikat kecil sumber kebahagiaan dari kehidupan kami.

Suamiku (Muhammad Ihsan Taufiq)

Laki-laki yang selalu memberikan perhatian, selalu mengingatkan dalam kebaikan, yang selalu ikhlas menemani, serta selalu memberikan saran-saran terbaik dari masalah yang di hadapi. Semoga kita dipertemukan di Jannah-Nya

Allah.

Aamiin

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul “Pengaruh Kecerdasan Ekologis dan Profesi terhadap Upaya Pelestarian Hutan Mangrove Masyarakat Kecamatan Labuhan Meringgai Provinsi Lampung” dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat serta Salam disampaikan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga mendapatkan syafa’at-Nya di hari akhir nanti.

Penyelesaian tesis ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. H. Jazim Ahmad, M.Pd. Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Dr. Agus Sutanto, M.Si., Direktur Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Metro
3. Dr. Hening Widowati, M.Si., Ketua Program Studi Magister Pendidikan Biologi Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Metro.
4. Dr. Achyani, M. Si., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, koreksi dan saran sehingga tesis ini dapat diselesaikan.
5. Dr. Muhfaroyin, M.T.A., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, koreksi dan saran sehingga tesis ini dapat diselesaikan.
6. Bapak dan Ibu dosen Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Metro, yang telah memberikan bimbingan dan ilmu kepada penulis menempuh pendidikan.
7. Seluruh rekan-rekan Program Studi Magister Pendidikan Biologi Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Metro angkatan 2018 yang telah berjuang bersama selama kuliah.

Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis hanya dapat memohon dan berdoa atas segala bantuan, bimbingan, dukungan, semangat, masukan, dan do’a yang telah diberikan menjadi pintu datangnya Ridho dan Kasih Sayang Allah SWT di dunia dan akhirat. *Aamiin ya Rabbal alamiin.*

Penulis berharap semoga tesis ini akan membawa manfaat yang sebesar-besarnya khususnya bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya.

Penulis

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Menyatakan bahwa tesis dengan judul “**Pengaruh Kecerdasan Ekologis Dan Profesi Masyarakat Terhadap Upaya Pelestarian Hutan Mangrove Kecamatan Labuhan Maringgai Provinsi Lampung**” adalah karya saya sendiri dan bukan plagiat.

Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat dalam tesis tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan Gelar Akademik Magister Pendidikan dan akan bertanggung jawabkan secara hukum.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Metro, 22 Juni 2020
Yang membuat pernyataan

Rita Sugiarti
NPM. 18230004

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN LOGO	ii
HALAMAN JUDUL	iii
ABSTRAK	iv
RINGKASAN	v
PERSETUJUAN	vi
PENGESAHAN	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	xi
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (<i>SIMILARITY CHECK</i>)	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Kegunaan Penelitian	6
E. Asumsi Penelitian dan Batasan Penelitian	6
F. Ruang Lingkup Penelitian	6
BAB II. KAJIAN LITERATUR	
A. Pelestarian Hutan Mangrove	8
B. Kecerdasan Ekologis	10
C. Profesi Masyarakat	15
D. Hutan Mangrove	19
E. Kerangka Konsep Penelitian	25
F. Hipotesis	26
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	27
B. Populasi dan Sampel	27
C. Definisi Operasional	29
D. Tempat dan Waktu Penelitian	32
E. Instrumen Penelitian	32
F. Teknik Pengumpulan Data	35
G. Teknik Analisis Data	37
H. Tahapan-Tahapan Penelitian	40
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum	41
B. Hasil Penelitian	42
1. Deskripsi Data	42
2. Analisis Data	48
C. Pembahasan dan Diskusi	56
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	66
B. Saran	66

DAFTAR LITERATUR	67
LAMPIRAN	73-97

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Desain Faktor Penelitian	27
2. Jumlah Penduduk Desa Sriminosari Tahun 2019	28
3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan Tahun 2019	29
4. Perhitungan Jumlah Sampel	29
5. Definisi Operasional	30
6. Kisi-kisi Instrumen Penelitian Kecerdasan Ekologis	33
7. Kisi-kisi Instrumen Wawancara	34
8. Kisi-kisi Instrumen Penelitian Upaya Pelestarian masyarakat	35
9. Bobot Skor Skala <i>Likert</i>	36
10. Masyarakat Kecerdasan Ekologis Tinggi dan Rendah Berprofesi Pegawai/PNS	42
11. Masyarakat Kecerdasan Ekologis Tinggi dan Rendah Berprofesi Petani	43
12. Masyarakat Kecerdasan Ekologis Tinggi dan Rendah Berprofesi Wiraswasta	45
13. Masyarakat Kecerdasan Ekologis Tinggi dan Rendah Berprofesi Buruh .	46
14. Hasil Urutan Kecerdasan Ekologis	48
15. Uji Normalitas Kecerdasan Ekologis Tinggi	48
16. Uji Normalitas Kecerdasan Ekologis Rendah	49
17. Uji Normalitas Profesi Pegawai/PNS	49
18. Uji Normalitas Profesi Petani	50
19. Uji Normalitas Profesi Wiraswasta	50
20. Uji Normalitas Profesi Buruh	51
21. Uji Homogenitas Menggunakan <i>Levene's Test</i>	51
22. Uji Hipotesis Kecerdasan Ekologis dan Profesi terhadap Upaya Pelestarian Hutan Mangrove Masyarakat	52
23. Tabel <i>tukey post hoc</i> untuk menilai kategori variabel kecerdasan ekologis yang memiliki perbedaan signifikan	53
24. Tabel <i>Tukey Post Hoc</i> Profesi	54
25. Tabel <i>Tukey Post Hoc Multiple Comparisons</i>	55
26. Rekapitulasi Hasil Penelitian	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Macam-macam Akar Tumbuhan Mangrove	22
2. Pola Zonasi Mangrove	24
3. Bagan Alir Kerangka Pikir Penelitian	25
4. Peta Desa Sriminosari, Mangrove Center, dan Hutan Mangrove di Desa Sriminosari	32
5. Tahapan-tahapan Penelitian	40
6. Rata-rata Pegawai/PNS yang memiliki Kecerdasan Ekologis Tinggi dan Rendah	43
7. Rata-rata Petani yang memiliki Kecerdasan Ekologis Tinggi dan Rendah	45
8. Rata-rata Wiraswasta yang memiliki Kecerdasan Ekologis Tinggi dan Rendah	46
9. Rata-rata Buruh yang memiliki Kecerdasan Ekologis Tinggi dan Rendah	47
10. Data Kelompok kecerdasan ekologis tinggi dan rendah pada profesi/PNS, Petani, Wiraswasta, dan Buruh	47
11. <i>Estimated marginal of</i> Kecerdasan Ekologis dan Profesi	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. SK Bimbingan Tesis	73
2. Persetujuan Seminar Proposal Tesis	74
3. Lembar Revisi Proposal Tesis	75
4. Surat Pra Survey	76
5. Surat Penelitian	77
6. Kuesioner Upaya Pelestarian Hutan Mangrove	78
7. Daftar Pertanyaan Wawancara	81
8. Tabulasi Data Penelitian.....	82
9. Data Uji Tukey	86
10. Kartu Bimbingan Tesis	88
11. Dokumentasi Penelitian.....	95
12. Daftar Riwayat Hidup.....	97