

SKRIPSI
PARTISIPASI MASYARAKAT (REMAJA) TERHADAP PELESTARIAN
TERUMBU KARANG DI KECAMATAN WATULIMO KABUPATEN
TRENGGALEK

Diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S. Si)
pada program studi Ilmu Kelautan



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

Disusun Oleh

Fathul Hilmy Mudzakky

NIM. 09010421004

PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA

2025

PERSYARATAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini.

NAMA : Fathul Hilmy Mudzakky

NIM : 09010421004

Program Studi : Ilmu Kelautan

Angkatan : 2021

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiasi dalam penulisan skripsi saya yang berjudul "PARTISIPASI MASYARAKAT (REMAJA) TERHADAP PELESTARIAN TERUMBU KARANG DI KECAMATAN WATULIMO KABUPATEN TRENGGALEK". Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 10 Juni 2025

Yang menyatakan,



(Fathul Hilmy Mudzakky)

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh

NAMA : Fathul Hilmy Mudzakky

NIM : 09010421004

JUDUL : PARTISIPASI MASYARAKAT (REMAJA) TERHADAP
PELESTARIAN TERUMBU KARANG DI KECAMATAN
WATULIMO KABUPATEN TRENGGALEK

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 27 Mei 2025

Dosen Pembimbing 1



Dr. Moch Irfan Hadi, M.KL

NIP. 198604242014031003

Dosen Pembimbing 2



Rizqi Abdi Perdanawati, MT

NIP. 198809262014032002

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Skripsi

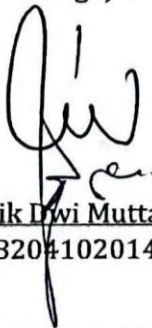
PARTISIPASI MASYARAKAT (REMAJA) TERHADAP PELESTARIAN
TERUMBU KARANG DI KECAMATAN WATULIMO KABUPATEN
TRENGGALEK

di Surabaya, 16 Juni 2025

Mengesahkan,

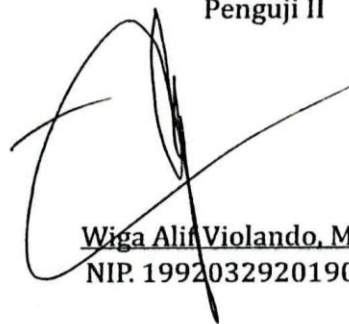
Dewan Penguji

Penguji I



Dr. Andik Dwi Muttakin, MT
NIP. 198204102014031001

Penguji II



Wiga Alif Violando, MP, M.Sc
NIP. 199203292019031012

Penguji III



Dr. Moch Irfan Hadi, M.KL
NIP. 198604242014031003

Penguji IV



Rizqi Abdi Perdanawati, MT
NIP. 198809262014032002

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Ampel Surabaya



Dr. A. Stepan Hamdani, M.Pd
NIP. 196507312000031002



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

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

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Fathul Hilmy Mudzakky

NIM : 09010421004

Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi / Ilmu Kelautan

E-mail address : fathulhilmyy@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Sekripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)
yang berjudul :

PARTISIPASI MASYARAKAT (REMAJA) TERHADAP PELESTARIAN TERUMBU
KARANG DI KECAMATAN WATULIMO KABUPATEN TRENGGALEK

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, 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 UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 26 Juni 2025

Penulis

(Fathul Hilmy Mudzakky)

***PARTISIPASI MASYARAKAT (REMAJA) TERHADAP PELESTARIAN
TERUMBU KARANG DI KECAMATAN WATULIMO KABUPATEN
TRENGGALEK***

ABSTRAK

Pelestarian terumbu karang merupakan salah satu isu penting dalam keberlanjutan ekosistem laut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat partisipasi remaja dalam pelestarian terumbu karang di Kecamatan Watulimo, Kabupaten Trenggalek, serta menganalisis faktor-faktor yang memengaruhinya. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan penyebaran kuesioner kepada 100 responden remaja berusia 15–24 tahun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa partisipasi remaja dalam pelestarian terumbu karang tergolong cukup tinggi, dengan kontribusi berupa ide/gagasan, biaya, waktu, serta keterlibatan dalam pengambilan keputusan, pelaksanaan, dan evaluasi. Faktor internal (usia, jenis kelamin, pendidikan, lama menetap) dan faktor eksternal (tingkat komunikasi, intensitas sosialisasi) berpengaruh signifikan terhadap partisipasi, dengan kontribusi bersama sebesar 64%, sedangkan sisanya dipengaruhi faktor lain. Faktor pendidikan, komunikasi, dan sosialisasi memiliki pengaruh positif yang signifikan. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi dasar pengembangan program pelestarian terumbu karang berbasis partisipasi remaja di Kecamatan Watulimo.

Kata Kunci: Partisipasi Remaja, Terumbu Karang, Kecamatan Watulimo, Faktor Internal, Faktor Eksternal

UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA

***YOUTH COMMUNITY PARTICIPATION IN CORAL REEF CONSERVATION IN
WATULIMO DISTRICT, TRENGGALEK REGENCY***

Abstrack

Coral reef conservation is an essential issue in maintaining marine ecosystem sustainability. This study aims to determine the level of youth participation in coral reef conservation in Watulimo District, Trenggalek Regency, and to analyze the influencing factors. The research method used is descriptive quantitative, with questionnaires distributed to 100 respondents aged 15–24 years. The results show that youth participation in coral reef conservation is relatively high, with contributions in the form of ideas, funding, time, and involvement in decision-making, implementation, and evaluation. Internal factors (age, gender, education level, length of residence) and external factors (level of communication, intensity of socialization) significantly influence participation, contributing 64%, while the remaining is influenced by other factors. Education, communication, and socialization show a significant positive effect. This research is expected to provide a basis for developing coral reef conservation programs based on youth participation in Watulimo District.

Keywords: *Youth Participation, Coral Reefs, Watulimo District, Internal Factors, External Factors*

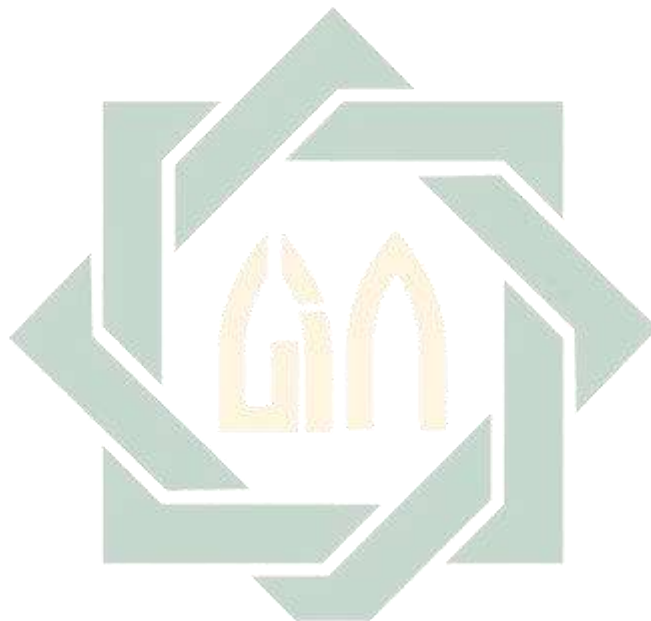
UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	
PERSYARATAN KEASLIAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Definisi Terumbu Karang	6
2.1.1 Terumbu karang	6
2.1.2 Jenis Terumbu Karang.....	6
2.1.3 Bentuk Pertumbuhan Terumbu Karang.....	7
2.1.4 Fungsi Ekosistem Terumbu Karang.....	12
2.2 Partisipasi Masyarakat	13
2.2.1 Pengertian Partisipasi masyarakat	13
2.2.2 Bentuk dan Dimensi Partisipasi Remaja.....	14
2.2.3 Faktor Pendukung dan Penghambat Partisipasi Remaja.....	17
2.3 Penggunaan SPSS dalam Penelitian	19

2.4 Penelitian Terdahulu	20
BAB III.....	25
METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	25
3.2 Alat Penelitian.....	26
3.3 Jenis Penelitian	26
3.4 Tahapan Penelitian	27
3.4.1 Penentuan Sampel	28
3.4.2 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	29
3.4.3 Teknik Pengumpulan Data	31
3.4.4 Pengolahan Data.....	34
3.4.5 Analisis Data.....	40
BAB IV.....	45
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1. Partisipasi Masyarakat (Remaja) dalam Pelestarian Terumbu Karang.	45
4.1.1 Bentuk Partisipasi Masyarakat (Remaja) dalam pelestarian Terumbu karang	45
4.1.2 Keterlibatan Remaja dalam pelestarian Terumbu Karang.....	50
4.1.3 Hubungan antara Bentuk Partisipasi dengan Keterlibatan remaja dalam Pelestarian Terumbu Karang.....	55
4.1.4 Hasil Responden Partisipasi Masyarakat (Remaja) Terhadap Pelestarian Terumbu Karang.....	58
4.2 Faktor Yang Mempengaruhi Partisipasi Remaja.....	59
4.2.1 Faktor Internal	59
4.2.2 Faktor Eksternal	61
4.3 Uji Kuisisioner	63
4.3.1 Uji Koefisien determinasi.....	63
4.3.2 Uji F	64
4.4 Uji Korelasi Spearmen	65
BAB V	71
PENUTUP	71

5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	78



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2. 1 Coral Branching.....</i>	<i>8</i>
<i>Gambar 2. 2 Coral Massive.....</i>	<i>8</i>
<i>Gambar 2. 3 Coral Encrusting</i>	<i>8</i>
<i>Gambar 2. 4 Coral Submassive.....</i>	<i>9</i>
<i>Gambar 2. 5 Coral Foliose</i>	<i>9</i>
<i>Gambar 2. 6 Coral Mushroom.....</i>	<i>9</i>
<i>Gambar 2. 7 Coral Millepora.....</i>	<i>10</i>
<i>Gambar 2. 8 Coral Heliopora</i>	<i>10</i>
<i>Gambar 2. 9 Acropora Branching</i>	<i>10</i>
<i>Gambar 2. 10 Acropora Encrusting.....</i>	<i>11</i>
<i>Gambar 2. 11 Acropora Tabulate.....</i>	<i>11</i>
<i>Gambar 2. 12 Acropora Submassive</i>	<i>11</i>
<i>Gambar 2. 13 Acropora Digitate</i>	<i>12</i>
<i>Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian</i>	<i>25</i>
<i>Gambar 3. 2 Flowchart Penelitian.....</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 4.1 partisipasi remaja dalam bentuk biaya.....</i>	<i>45</i>
<i>Gambar 4.2 partisipasi remaja dalam bentuk waktu.....</i>	<i>47</i>
<i>Gambar 4.3 partisipasi remaja dalam bentuk ide/gagasan</i>	<i>49</i>
<i>Gambar 4.4 Bentuk keterlibatan remaja dalam pelaksanaan</i>	<i>51</i>
<i>Gambar 4.5 Bentuk keterlibatan remaja dalam pengambilan Keputusan</i>	<i>53</i>
<i>Gambar 4.6 Bentuk keterlibatan remaja dalam evaluasi kegiatan</i>	<i>54</i>
<i>Gambar 4.7 Jenis Kelamin.....</i>	<i>59</i>
<i>Gambar 4.8 Usia.....</i>	<i>60</i>
<i>Gambar 4.9 Lama Menetap.....</i>	<i>60</i>
<i>Gambar 4.10 Pendidikan.....</i>	<i>61</i>
<i>Gambar 4.11 Tingkat Komunikasi.....</i>	<i>62</i>
<i>Gambar 4.12 Intensitas Sosialisasi.....</i>	<i>63</i>

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

<i>Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....</i>	<i>20</i>
<i>Tabel 3.2 Alat dan Bahan Penelitian</i>	<i>26</i>
<i>Tabel 3.3 Jumlah Remaja</i>	<i>28</i>
<i>Tabel 3.4 Definisi Operasional Variabel</i>	<i>30</i>
<i>Tabel 3.5 Skala Likert</i>	<i>32</i>
<i>Tabel 3.6 Nilai Indeks Skala Likert</i>	<i>32</i>
<i>Tabel 3.7 Instrumen Kuesioner.....</i>	<i>32</i>
<i>Tabel 3.8 Uji Validitas (Y)</i>	<i>35</i>
<i>Tabel 3.9 Uji Validitas (X)</i>	<i>36</i>
<i>Tabel 3.10 Uji Reliabilitas (Y)</i>	<i>38</i>
<i>Tabel 3.11 Uji Reliabilitas (X)</i>	<i>40</i>
<i>Tabel 3.12 Kriteria penafsiran nilai persentase tingkat partisipasi</i>	<i>41</i>
<i>Tabel 4.13 Hasil Responden Partisipasi Masyarakat (Remaja) Terhadap Pelestarian Terumbu Karang.....</i>	<i>58</i>
<i>Tabel 4.14 Hasil Uji Koefisien Determinasi</i>	<i>64</i>
<i>Tabel 4.15 Hasil Uji F</i>	<i>65</i>
<i>Tabel 4.16 Hasil Jenis Kelamin dengan Pelestarian.....</i>	<i>66</i>
<i>Tabel 4.17 Hasil Usia dengan Pelestarian</i>	<i>66</i>
<i>Tabel 4.18 Hasil Pendidikan dengan Pelestarian.....</i>	<i>67</i>
<i>Tabel 4.19 Hasil Lama Menetap dengan Pelestarian.....</i>	<i>67</i>
<i>Tabel 4.20 Hasil Intensitas Komunikasi dengan Pelestarian.....</i>	<i>68</i>
<i>Tabel 4.21 Hasil Sosialisasi dengan Pelestarian</i>	<i>69</i>

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR LAMPIRAN

<i>Lampiran 1. Sosialisasi terkait Partisipasi Remaja terhadap pelestarian terumbu karang di salah satu SMK daerah Watulimo, Trenggalek.....</i>	<i>78</i>
<i>Lampiran 2. Wawancara dengan remaja di Pantai Mutiara, Trenggalek.....</i>	<i>78</i>
<i>Lampiran 3. Hasil kuisioner penelitian.....</i>	<i>79</i>
<i>Lampiran 4. Proses pengolahan kuisioner di SPSS</i>	<i>79</i>
<i>Lampiran 5. Link pengisian kuisioner.....</i>	<i>79</i>



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahim, A. Y., Hartana, P., Telaumbanua, S. J., Telaumbanua, A. S., Zalukhu, R., & Telaumbanua, D. F. (2016). Sosial ekonomi terumbu karang dan ekosistem terkait di Kabupaten Nias Utara tahun 2016. *Researchgate. Net 2020*, 4.
- Ayunita, D. R., & Saputra, R. Y. (2024). *Analisis Faktor yang Mempengaruhi Rendahnya Partisipasi Pemuda dalam Organisasi Karang Taruna di Desa Celikah Kecamatan Kayuagung*. Universitas Sriwijaya.
- Aziza, N. (2023). Metodologi penelitian 1: deskriptif kuantitatif. *ResearchGate, July*, 166-178.
- Bramantyo, M. F., & Nugroho, S. W. (2023). Analisis Faktor-Faktor Penyebab Kelelahan Kerja dengan Metode Subjective Self Rating Test (Studi Kasus: Pekerja Bagian Lantai Produksi PT. Marabunta Berkarya Ceperindo). *Industrial Engineering Online Journal*, 12(1).
- COREMAP-CTI Pusat Penelitian Oseanografi – LIPI
- Dahuri, R. 2003. Keanekaragaman Hayati Laut. Jakarta. PT. Gramedia
- Dwiningrum, S. I. A. (2011). *Desentralisasi dan partisipasi masyarakat dalam pendidikan*. Pustaka Pelajar.
- Fadli, N., Campbell, S. J., Ferguson, K., Keyse, J., Rudi, E., Riedel, A., & Baird, A. H. (2012). The role of habitat creation in coral reef conservation: a case study from Aceh, Indonesia. *Oryx*, 46(4), 501-507.
- Firdiansyah, A., Johan, Y., & Ta'alidin, Z. (2020). Persepsi dan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan kawasan konservasi perairan Pulau Enggano Provinsi Bengkulu. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, 9(1).

- Firmansyah, S. (2009). Pentingnya partisipasi masyarakat dalam pembangunan.
- Fitriani, R., & Lubis, M. (2021). Efektivitas Penggunaan SPSS dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Ilmiah Metodologi Penelitian*, 6(1), 45–53.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS* 25. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Giyanto. Manuputty, A.E. Abrar, M. Riko, M.S. Sasanti, R.S. Kuntto, W. Isa, N.E. Ucu, Y.A. Hendrik, A.W. Cappenberg. Hendra, F.S. Yosephine, T. Dewina, Z. 2014. Panduan Monitoring Kesehatan Terumbu Karang. Jakarta. Pusat Penelitian Oseanografi – LIPI
- Giyanto., Muhammad A., Tri A.H., Muhammad H., Abdullah S., dan Marindah Y.I. 2017. Status Terumbu Karang Indonesia 2017. Jakarta: COREMAP-CTI Pusat Penelitian Oseanografi – LIPI.
- Gurney, G. G., Darling, E. S., Jupiter, S. D., Mangubhai, S., McClanahan, T. R., Lestari, P., ... & Rossi, N. A. (2019). Implementing a social-ecological systems framework for conservation monitoring: lessons from a multi-country coral reef program. *Biological Conservation*, 240, 108298.
- Harjiyatni, F. R. (2001). Peran Serta Masyarakat Dalam Pelestarian Terumbu Karang Di Pesisir Pantai Kabupaten Gunung Kidul (Community Participation in the Preservation of Coral Reef at the Coastal Area of Gunung Kidul Regency, YOGYAKARTA, Indonesia). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 8(1), 49-60.
- Huraerah, A. (2008). *Pengorganisasian dan pengembangan masyarakat: model dan strategi pembangunan berbasis kerakyatan*. Humaniora.

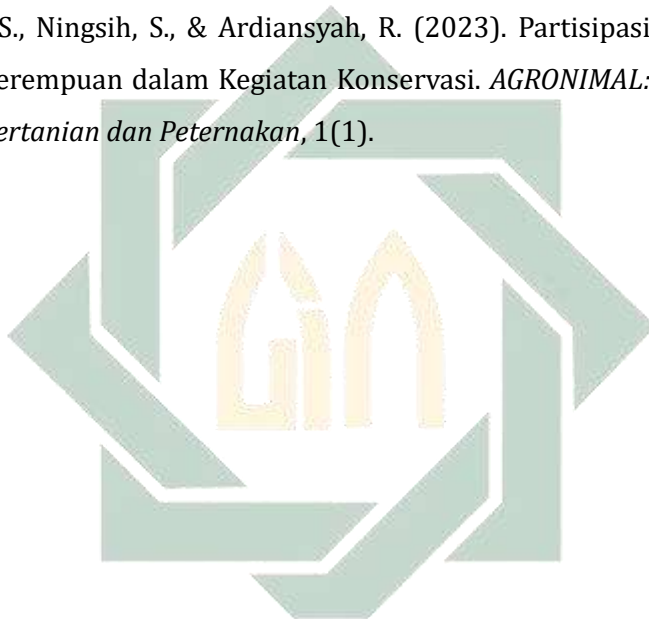
- Nainggolan P, Susanto HA, Megawanto R. 2013. Pendekatan Kawasan Konservasi Perairan (Marine Protected Area) dalam Pengelolaan Ekosistem Karang. Bogor (ID): IPB Press.
- Najmi, N., Suriani, M., Rahmi, M. M., Islama, D., & Nasution, M. A. (2020). Peran Masyarakat Pesisir Terhadap Pengelolaan Terumbu Karang Di Kawasan Konservasi Perairan Pesisir Timur Pulau Weh. *Jurnal Perikanan Tropis*, 7(1), 73-84.
- Nurhalijah, S. D., Nina, C., Romadhona, A., Maulani, N., & Rahayu, M. S. (2024). Analisis Korelasi Spearman Untuk Mengetahui Hubungan Antara Penggunaan Media Sosial Dan Tingkat Produktivitas Akademis Mahasiswa Agribisnis (Studi Kasus: Universitas Sultan Ageng Tirtayasa). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(16), 800-809.
- Prayoga, T. S. (2024). Korelasi Rank-Spearman pada Hubungan Beberapa Variabel Produk Domestik Regional Bruto. *Jurnal Riset Statistika*, 137-144.
- Priyatno, D. (2010). *Paham Analisa Statistik Data dengan SPSS*. Yogyakarta: Mediakom.
- Priyatno, Duwi. 2013. *Mandiri Belajar Analisis Data Dengan SPSS*. Mediakom, Yogyakarta.
- Puspitasari, E. (2020). *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Remaja dalam Kegiatan Sosial di Masyarakat*. *Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan*, 4(3), 215-222.
- Rahardjo, M. (2010). *Pemberdayaan Masyarakat: Teori dan Praktik*. Yogyakarta: LKiS.
- Riduwan, M. B. A. (2022). *Skala pengukuran variabel-variabel penelitian*.
- Sudjana, N. (2005). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.

- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- Suharsono, B. A. (2008). *Jenis-jenis Karang di Indonesia*. Indonesian Institut eof Science (LIPI). Pusat Penelitian Oseanografi.
- Sukandar. Harsindhi, C. Handayani, M. Citra, S.U.D., Supriyadi. Ali, B. 2016. *Profil Desa Pesisir Provinsi Jawa Timur Volume 1 (Utara Jawa Timur)*. Bidang Kelautan pesisir dan pengawasan Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Jawa Timur. CV Vox Konsultindo. Surabaya.
- Supriatna, N. (2014). *Kecenderungan Pengetahuan, Sikap, dan Partisipasi Mahasiswa Pencinta Alam terhadap Upaya Pelestarian Lingkungan Hidup di Kota Bandung*. *Jurnal EduHumaniora*, 6(2), 111–119.
- Trialfhianty, T. I., & Suadi. (2017). The role of the community in supporting coral reef restoration in Pemuteran, Bali, Indonesia. *Journal of coastal conservation*, 21, 873-882.
- Werdiana, I. G. B. K., Purwata, I. K., & Athar, L. M. I. (2024). PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PENGEMBANGAN TERUMBU KARANG SEBAGAI DAYA TARIK WISATA DI PANTAI NIPAH. *Journal Of Responsible Tourism*, 4(1), 151-160.
- Wiyani, N. A. (2012). *Manajemen Pendidikan Karakter di Sekolah*. Yogyakarta: Pustaka Insan Madani.
- Yarmaliza, Y., Suhaimi, S., & Asrul, A. (2020). *Edukasi Pemberdayaan Peran Remaja terhadap Pelestarian Lingkungan di Wilayah Pesisir*. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 26(1), 10–15.
- Yuliana, R. (2020). Komunikasi Lingkungan dalam Meningkatkan Partisipasi Masyarakat terhadap Pelestarian Alam. *Jurnal Komunikasi dan Penyuluhan Lingkungan*, 8(2), 112–120.

Yulianda F, Fahrudin A, Hutabara AA, Harteti S, Kusharjani, Kang SH. 2010. Ekologi Ekosistem Perairan Laut Tropis. Bogor (ID): Pusdiklat Kehutanan Departemen Kehutanan.

Zalmita, N., Furqan, M. H., & Usrati, Z. (2020). Partisipasi Masyarakat Gampong Tgk Dilaweung terhadap Pelestarian Terumbu Karang di Kecamatan Muara Tiga Kabupaten Pidie. *Jurnal Samudra Geografi*, 3(2), 51-57.

Zona, K. S., Ningsih, S., & Ardiansyah, R. (2023). Partisipasi dan Peranan Perempuan dalam Kegiatan Konservasi. *AGRONIMAL: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Peternakan*, 1(1).



UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA