

**RESPON PENDUDUK TERHADAP IMPLEMENTASI PROTOKOL
KESEHATAN COVID-19 DI PULAU BUNAKEN**

*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan Geografi*



Oleh:

Rd. R.P. Anggara Poerawinata

1702015

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2022**

RESPON PENDUDUK TERHADAP IMPLEMENTASI PROTOKOL KESEHATAN COVID-19 DI PULAU BUNAKEN

Oleh
Rd. R.P. Anggara Poerawinata

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Geografi pada Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

© Rd. R.P. Anggara Poerawinata 2022
Universitas Pendidikan Indonesia
2022

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

**RADEN ROBBY PIETER ANGGARA POERAWINATA
RESPON PENDUDUK TERHADAP IMPLEMENTASI PROTOKOL
KESEHATAN COVID-19 DI PULAU BUNAKEN.**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing 1,



Prof. Dr. Dede Sugandi, M.Si.

NIP : 195805261986031010

Pembimbing 2,



Arif Ismail, S.Si, M.Si.

NIP : 198307152015041002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Geografi
Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial
Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. Iwan Setiawan, S.Pd., M.Si.

NIP:1971060419990310

ABSTRAK

RESPON PENDUDUK TERHADAP IMPLEMENTASI PROTOKOL KESEHATAN COVID-19 DI PULAU BUNAKEN.

Oleh:

Rd. R. P. Anggara Poerawinata (1702015)

Anggara45@upi.edu

Pembimbing:

Prof. Dr. Dede Sugandi, M.Si.¹ Arif Ismail, S.Si., M.Si.²

dedesugandi@upi.edu. arifismail@upi.edu

Abstrak

Pulau Bunaken merupakan bagian dari wilayah administrasi Kota Manado, Sulawesi Utara. Sebagai ii ngkata ekowisata, tiap tahun Pulau Bunaken selalu dikunjungi oleh wisatawan yang menikmati keindahan di pulau tersebut. Kunjungan wisatawan sangat besar pengaruhnya bagi keberlangsungan ekowisata di Pulau Bunaken. Namun kunjungan wisatawan menjadi terhalang oleh adanya Pandemi COVID-19 di awal tahun 2020 hingga saat ini. Dalam masa pandemi, salah satu yang diperhatikan dalam melakukan kunjungan wisata adalah pelaksanaan protocol Kesehatan. Dari sekian banyak protocol Kesehatan, protocol yang berpengaruh terhadap kegiatan ekowisata adalah penggunaan masker, pembatasan mobilitas dan penerapan *social distancing*. Berkaitan dengan pembatasan kegiatan ekowisata Pulau Bunaken, seluruh aktivitas terpaksa harus dibatasi, demi menghindari penularan virus yang penyebarannya berlangsung sangat cepat. Metode yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode berupa survey deskriptif. Hasil dari penelitian ini yaitu mengetahui respon penduduk terhadap implementasi protokol kesehatan di Pulau Bunaken yang meliputi penggunaan masker, pembatasan mobilitas dan *social distancing*.

Kata Kunci: Respon, Implementasi, Protokol Kesehatan, Pulau Bunaken.

Abstract

Bunaken Island is part of the administrative area of Manado City, North Sulawesi. As an ecotourism area, every year Bunaken Island is always visited by tourists who enjoy the beauty of the island. Tourist visits have a very big influence on the sustainability of ecotourism on Bunaken Island. However, tourist visits have been hindered by the COVID-19 pandemic in early 2020 until now. During this pandemic, one of the things that must be considered in making tourist visits is the implementation of health protocols. Of the many health protocols, the protocols that affect ecotourism activities are the use of masks, restrictions on mobility and the application of social distancing. In connection with the restrictions on ecotourism activities on Bunaken Island, all activities must be limited, in order to avoid the transmission of the virus, which spreads very quickly.

The method used in this research is a descriptive survey method. The results of this study are to determine the effect of health protocols on tourist visits on Bunaken Island which includes the use of masks, restrictions on mobility and social distancing

Keywords: *Response, Implementation, Health Protocols, Bunaken Island*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan selalu kepada TUHAN Yang Maha Esa, berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“RESPON PENDUDUK TERHADAP IMPLEMENTASI PROTOKOL KESEHATAN COVID-19 DI PULAU BUNAKEN”**. Skripsi ini membahas bagaimana pengaruh pandemi COVID-19 terhadap ekowisata Pulau Bunaken melalui pelaksanaan protokol kesehatan COVID-19 yakni penggunaan masker, pembatasan mobilitas dan jaga jarak / *social distancing*. Saat melakukan penelitian dan penulisan tentu saja banyak hambatan dan rintangan, hal ini memberikan pelajaran dan pengalaman yang berharga bagi penulis. Penulis menyadari penuh bahwa penulisan pada skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, hal ini dikarenakan keterbatasan dan kemampuan dari penulis. Penulis berharap melalui penelitian ini semua pihak dapat mendapatkan manfaat. Dan juga Penulis berharap saran dan kritik yang membangun untuk meningkatkan kualitas penulis. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berpartisipasi dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini

Bandung, November 2021

Rd. R. P. Anggara Poerawinata

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur penulis sampaikan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian untuk tugas akhir Skripsi yang berjudul **RESPON PENDUDUK TERHADAP IMPLEMENTASI PROTOKOL KESEHATAN COVID-19 DI PULAU BUNAKEN**.

Selama pelaksanaan penelitian untuk tugas akhir penulis ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua terkasih Papa Glenn dan Mama Linda, Adik terkasih Grey, (alm.) Oma Zus dan Keluarga besar Poerawinata-Mamesah atas segala bentuk dukungan serta doa selama menjalankan studi .
2. Prof. Dr. Dede Sugandi, M.Si. dan Bapak Arif Ismail, S.SI., M.Si. Selaku dosen Pembimbing yang telah mencurahkan segala tenaga, waktu dan pikirannya untuk membimbing skripsi penulis.
3. Prof. Dr. Ir. Dede Rohmat, M.T. Selaku dosen Pembimbing akademik penulis yang telah memberi dukungan dan bantuan kepada penulis.
4. Dr. Iwan Setiawan, S.Pd., M.Si selaku Ketua Departemen Pendidikan Geografi, Seluruh dosen dan serta staff prodi yang telah memberikan ilmu dan pelayanan akademik selama perkuliahan.
5. Seluruh dosen dan staff Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Pendidikan Indonesia yang memberikan ilmu dan pembelajaran selama perkuliahan.
6. Prof. Dr. Wanjat Kastolani, M.Pd. dan Ibu Elly Suhaely H. yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan masukan selama penulis menjalankan studi.
7. Om, Tante dan Kakak : Dr. Ir. Charles R. Ngangi, M.S., Dr. Ir. Edwin L. A. Ngangi, M.Si., Dr. Gideon Tiwow, S.Si., M.Si., Apt., Ir. Rico Ngangi, Dr. Loura Pandelaki, M. Si., Dr. Rietha Lontoh, S.H., M.H. yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi penulis selama di Manado.

8. Teman-teman seperjuangan yang sudah saya anggap keluarga sendiri FKPP Bumi Siliwangi yang telah berjuang bersama dari awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan.
9. Para sahabat dan guru SMA Mardi Yuana Sukabumi yang membantu dan menguatkan saya selama kuliah: Kafka Febianto Agiharta, Dionisius Cahyo Pamungkas, Victoriano Ramon Diaz, Yeremia Christian Kaidun, Michael Panji Laksana Nugroho, Nicky Wulandari, Babeh Lili Nugroho, S.Pd., Drs. Valentinus Pita Wea, Lidia Herawati, S.Pd., Ambu Isma Sundamaya, dan Kepala Asrama Sekolah St. Angela Bandung Sr. Regina Siu, OSU.
10. Pihak-pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis untuk penyempurnaan penelitian ini. Kiranya Kasih Karunia Tuhan selalu beserta kita semua.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR PETA	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Struktur Organisasi Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Pandemi Covid-19	6
2.1.1 Pengertian Pandemi Covid-19	6
2.1.2 Penularan Covid-19	6
2.1.3 Mekanisme dan Pencegahan Covid-19	7
2.2 Kebijakan Pembatasan Sosial	8
2.2.1 Pengertian Pembatasan Sosial	8
2.3 Protokol Kesehatan	9
2.3.1 Menjaga Jarak / Social Distencing	9
2.3.2 Pembatasan Mobilitas	9
2.3.3 Penggunaan Masker	11
2.4 Ekowisata	11
2.4.1 Pengertian Ekowisata	11
2.4.2 Jenis-Jenis Ekowisata	13
2.4.3 Ekowisata Bahari	13
2.4.4 Ekowisata Taman Nasional Bunaken	13
2.5 Wisata Perairan	14
2.5.1 Wisata Perairan Pulau Bunaken	14
2.5.2 Wisata Terumbu Karang	18
2.6 Mangrove	20
2.6.1 Pengertian Mangrove	20
2.6.2 Konservasi Mangrove Pulau Bunaken	20
2.7 Masyarakat Pesisir dan Wisatawan	21
2.7.1 Pengertian Masyarakat Pesisir dan Wisatawan	21
2.7.2 Karakteristik Masyarakat Pesisir	22
2.7.3 Masyarakat Pesisir dan Wisatawan Pulau Bunaken	24
2.8 CHSE	26
2.9 Penelitian Yang Relevan / Literature Review	27

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Metode Penelitian	30
3.2 Lokasi Penelitian	30
3.3 Pendekatan Geografi	31
3.4 Populasi dan Sampel	31
3.4.1 Populasi	31
3.4.2 Sampel	32
3.5 Variabel Penelitian	33
3.6 Alat, Bahan dan Data Penelitian	34
3.7 Teknik Pengumpulan Data	35
3.7.1 Wawancara	35
3.7.2 Observasi	36
3.7.3 Angket	37
3.8 Teknik Analisis Data	37
3.8.1 Uji Heteroskedastisitas	37
3.8.2 Uji Multikolinearitas	37
3.8.3 Uji Linearitas	38
3.8.4 Analisis Regresi Linear Berganda	38
3.8.5 Analisis Skala Likert	39
3.9 Desain Penelitian	41
3.9.1 Pra Penelitian	41
3.9.2 Penelitian	42
3.9.3 Pasca Penelitian	42
3.10 Alur Penelitian	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Gambaran Umum	44
4.1.1 Lokasi Penelitian	44
4.1.2 Karakteristik Fisik	44
4.1.3 Penggunaan lahan	47
4.1.4 Kepadatan Penduduk	48
4.1.5 Aksesibilitas	49
4.1.6 Kawasan Wisata	52
4.1.7 Wisatawan	53
4.2 Hasil Penelitian	54
4.2.1 Karakteristik Responden	54
4.3 Hasil Uji Instrumen Penelitian	57
4.3.1 Hasil Uji Validitas	57
4.3.2 Hasil Uji Reliabilitas	58
4.4 Hasil Analisis Deskriptif Data Penelitian	59
4.4.1 Hasil Analisis Variabel Penggunaan Masker (X_1)	59
4.4.2 Hasil Analisis Variabel Pembatasan Mobilitas (X_2)	61
4.4.3 Hasil Analisis Variabel Jaga Jarak (X_3)	62
4.4.4 Analisis Variabel Kunjungan Wisatawan (Y)	63
4.5 Pengaruh Protokol Kesehatan Covid-19 Terhadap Ekowisata Pulau Bunaken Sulawesi Utara	64
4.5.1 Uji Asumsi Klasik	64
4.6 Analisis Regresi Linear Berganda	68
4.6.1 Analisis Persamaan Regresi Linier Berganda	68

4.6.2 Analisis Korelasi Pearson Product Moment	70
4.6.3 Analisis Koefisien Determinasi	71
4.6.4 Uji Signifikansi Simultan (Uji-F)	71
4.6.5 Pengujian Hipotesis Parsial (Uji-T)	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	xv
LAMPIRAN	xx

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Kunjungan Wisatawan di Kota Manado.....	3
Tabel 2.1	Bentuk Mobilitas Penduduk.....	13
Tabel 2.2	Studi Literatur.....	14
Tabel 3.1	Variabel.....	22
Tabel 3.2	Alat dan Bahan Penelitian.....	23
Tabel 3.3	Skala Likert.....	31
Tabel 3.4	Interpretasi Skor Skala Likert.....	33
Tabel 4.1	Wilayah Administrasi Pulau Bunaken.....	36
Tabel 4.2	Topografi Pulau Bunaken.....	38
Tabel 4.3	Penggunaan Lahan Pulau Bunaken.....	39
Tabel 4.4	Kepadatan Penduduk Pulau Bunaken.....	40
Tabel 4.5	Aksesibilitas Pulau Bunaken.....	42
Tabel 4.6	Kawasan Wisata Pulau Bunaken.....	43
Tabel 4.7	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelami.....	46
Tabel 4.8	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	47
Tabel 4.9	Karakteristik Responden Berdasarkan Domisili/Tempat Asal..	47
Tabel 4.10	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Pendidikan.	48
Tabel 4.11	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Pekerjaan...	48
Tabel 4.12	Hasil Validitas Item Variabel Penggunaan Masker (X_1)...	49
Tabel 4.13	Hasil Validitas Item Variabel Pembatasan Mobilitas (X_2)	50
Tabel 4.14	Hasil Validitas Item Variabel Jaga Jarak (X_3).....	50
Tabel 4.15	Hasil Validitas Item Variabel Kunjungan Wisatawan (Y)	50
Tabel 4.16	Hasil Pengujian Reliabilitas.....	51
Tabel 4.17	Hasil Analisis Variabel Penggunaan Masker (X_1).....	52
Tabel 4.18	Hasil Analisis Variabel Pembatasan Mobilitas (X_2).....	53
Tabel 4.19	Hasil Analisis Variabel Jaga Jarak (X_3).....	55
Tabel 4.20	Hasil Analisis Variabel Kunjungan Wisatawan (Y).....	56
Tabel 4.21	Hasil Uji Normalitas.....	58
Tabel 4.22	Hasil Uji Glesjer.....	59
Tabel 4.23	Hasil Uji Multikolinearitas.....	59

Tabel 4.24	Hasil Uji Linearitas.....	60
Tabel 4.25	Hasil Uji Linearitas.....	60
Tabel 4.26	Hasil Uji Linearitas.....	60
Tabel 4.27	Persamaan Model Regresi.....	63
Tabel 4.28	Uji Koefisien Pearson Product Moment.....	64
Tabel 4.29	Koefisien Korelasi dan Taksirannya.....	64
Tabel 4.30	Uji Hipotesis Simultan.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Snorkeling Pulau Bunaken.....	21
Gamabr 2.2	Diving Pulau Bunaken.....	22
Gambar 2.3	Mangrove Pulau Bunaken.....	26
Gambar 4.1	Garis Kontinu Variabel Penggunaan Masker.....	52
Gambar 4.2	Garis Kontinu Variabel Pembatasan Mobilitas.....	54
Gambar 4.3	Garis Kontinu Variabel Jaga Jarak.....	55
Gambar 4.4	Garis Kontinu Variabel Kunjungan Wisatawan.....	57

DAFTAR PETA

Peta 4.1	Administrasi Pulau Bunaken.....	36
Peta 4.2	Topografi Pulau Bunaken.....	38
Peta 4.3	Penggunaan Lahan Pulau Bunaken.....	40
Peta 4.4	Kepadatan Penduduk Pulau Bunaken.....	41
Peta 4.5	Aksesibilitas Pulau Bunaken.....	43
Peta 4.6	Kawasan Wisata Pulau Bunaken.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Instrumen Penelitian.....	xx
Lampiran 2	Dokumentasi Penelitian.....	xxiv
Lampiran 3	SK Dosen Pembimbing Skripsi.....	xxvii
Lampiran 4	Surat Izin Penelitian.....	xxx
Lampiran 5	Surat Rekomendasi.....	xxxii
Lampiran 6	Data Penelitian.....	xxxiii

DAFTAR PUSTAKA

- Adelliarosa. (2021, Mei 6). *Pengertian Pendekatan Geografi dan Contohnya*.
- Akmal, Jondri. (2021). *Perempuan Pejuang Covid-19*. Guepedia. Bogor.
- Arida, I Nyoman Sukma. (2017). *Ekowisata, Pengembangan, Partisipasi Lokal Dan Tantangan Ekowisata*. Cakra Press. Denpasar.
- Atmojo, Joko Tri., dkk. (2020). *Penggunaan Masker Dalam Pencegahan Dan Penanganan COVID-19: RASIONALITAS, EFEKTIVITAS, DAN ISU TERKINI*. *Journal of Health Research*, Vol 3 No 2. Oktober 2020 (84 - 95)
- Bonifacius, dkk. (2018). *Perbedaan Tingkat Keberhasilan 3 Metode Ekualisasi Pada Penyelam Terlatih Di Lingkungan Air Tawar*. *Jurnal Keolahragaan UNY*. Yogyakarta.
- BPS Kota Manado. (2020). *Kecamatan Bunaken Dalam Angka*. Katalog : 1102001.7171053
- BPS Kota Manado. (2020). *Kecamatan Bunaken Kepulauan Dalam Angka*. Katalog : 1102001.7171054
- Budiaji, Weksi. (2013). *Skala Pengukuran Dan Jumlah Respon Skala Likert*. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan* Desember 2013 Vol. 2 No. 2 Hal : 127-133
- Chalid, Maisuri. (2020). *PENANGANAN COVID-19: BEST PRACTICE AKADEMISI UNHAS*. Unhas Press. Makassar.
- Dahuri, Rokhmin. (1997). *Pengembangan Rencana Pengelolaan Pemanfaatan Berganda Ekosistem Mangrove di Sumatera, Panduan Pelatihan Pelestarian dan Pengembangan Ekosistem Mangrove Secara Terpadu dan Berkelanjutan*. Malang: Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Brawijaya.
- Dimitra, S. & N. Yuliasuti. (2012). *Potensi Kampung Nelayan Sebagai Modal Permukiman Berkelanjutan di Tambak Lorok, Kelurahan Tanjung Mas*. Semarang. *Jurnal Perencanaan* Vol 1 No. 1.
- Dwina, Irma. (2020). *Melemahnya Ekonomi Indonesia Pada Sektor Pariwisata, Akibat Dampak Dari Pandemi COVID-19*. Program Studi Pendidikan IPS, FKIP Universitas Lambung Mangkurat
- E-KKP3K - PROFIL KAWASAN KONSERVASI SULAWESI UTARA tahun 2015
- Fauzi, Ahmad. (2020). *Implementasi Pembatasan Sosial Berskala Besar, Sebuah Kebijakan Dalam Penganan Pandemi COVID-19*. *Jurnal Ilmu Administrasi Negara*, Volume 16, Nomor 1, Juli 2020 :174-178

- Gunardo. (2011). *Diktat Geografi Politik*. Prodi Pendidikan Geografi UNY. Yogyakarta
- Herdiana, Dian. (2019). *Implementasi Kebijakan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) Sebagai Upaya Penanggulangan Corona Virus Disease 2019 (COVID-19)*. E-Jurnal. Prodi Studi Administrasi Negara (STIA) Cimahi. Cimahi
- Ikhsan dan B. Syahrival. (2014). *Willingness to Pay Masyarakat untuk Melindungi Terumbu Karang di Pulau Weh*. Jurnal Kebangsaan. Volume 3 Nomor 5. Januari 2014.
- Indrawan & Yaniawaty. (2017). *Metodologi penelitian kuantitatif, kualitatif, dan campuran untuk manajemen, pembangunan dan pendidikan*. Refika Aditama. Bandung
- Irianto, Okto, dkk. (2017). *Pengelolaan Taman Nasional Laut Bunaken Sebagai Destinasi Wisata Laut Dunia*. Aswaja Pressindo. Yogyakarta
- Junaid, Ilham. (2018). *Pariwisata Bahari : Konsep dan Studi Kasus*. Dundung Print. Makassar.
- Kastolani, Wanjat. (2003). *Partisipasi Masyarakat Dalam Konservasi Wilayah Pesisir*. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta. Jakarta.
- Kastolani, Wanjat. (2015) . *Biogeografi Untuk Konservasi Sumber Daya Alam*. Rizqi press. Bandung.
- Kemenkes RI. (2020). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkeu RI. (2020). Merekam Pandemi Covid-19 dan Memahami Kerja Keras Pengawal APBN
- Kurnia, Insan., dkk. (2020). *Wisata Perairan*. Prodi Ekowisata - IPB. Bogor.
- Kurniawan & Dyan. (2021). *Peran Dukungan Sosial Terhadap Resiliensi Pada Dive Guide Yang Dirumahkan Akibat Pandemi COVID-19 Di Kota Manado*. Universitas 17 Agustus 1945. Surabaya
- Majid, Ilham dkk (2016). *Konservasi Hutan Mangrove Di Pesisir Pantai Kota Ternate Terintegrasi Dengan Kurikulum Sekolah*. Jurnal BIOeduKASI Vol 4 No (2) Maret 2016. S3 Universitas Negeri Malang.
- Mampuk, Gerard. (2020, Mei 26). *Akibat Pandemi Covid-19, Taman Nasional Bunaken Sepi dari Pengunjung*
- Mantra, Ida Bagoes. (2003). *Demografi Umum*. Pustaka Pelajar Offset. Yogyakarta

Muh.Yusuf. (2013). *Kondisi Terumbu Karang Dan Potensi Ikan Di Taman Nasional Karimun Jawa, Kabupaten Jepara*. Buletin Oseanografi Marina April 2013. vol. 2 54 - 60

Muhson, Ali. (2006). *Teknik analisis kuantitatif*. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta

Mustofa, Bisri & Sektiawan, Inung. (2010). *Kamus Lengkap Geografi*. Panji Pustaka. Yogyakarta.

Nagari, Primasa Minerva. Dkk. (2021) *Edukasi Pencegahan Covid-19 Dan SOP Administrasi Di Desa Pandansari Lor*. Jurnal Pengabdian dan Peningkatan Mutu Masyarakat, vol 2no 2, p. 135-140. UNM. Malang

Nastiti & Hartati, (2017). *Dampak Pariwisata Terhadap Terumbu Karang Di Taman Laut Nasional Bunaken*. Universitas Sam Ratulangi Manado. Aswaja Presindo. Yogyakarta.

Nur, Yus., dkk. (2006). *Buku Pengenalan Mangrove Di Indonesia*. WIP. Bogor

Nurachmad, Hadi. (1991). *Tinjauan Tentang Penyelaman*. Oseana. LIPI.

Pasal 1 UU No. 27/2007 jo. UU No. 1/2014 tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil.

Peraturan Menteri Kesehatan No.9 Tahun 2020

Peraturan Menteri Dalam Negeri nomor 33 tahun 2009

PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR PER.17/MEN/2008

Ramadhan, Andrian. Dkk. (2016). *Economic Value of Coral Reef Ecosystem in the Wakatobi District*. Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan

Riduwan. (2009). *Belajar Mudah Penelitian Untuk Guru, Karyawan, Dan Peneliti Pemula*. Bandung : Alfabeta.

Ristyawati, Aprista. (2020). *Efektifitas Kebijakan Pembatasan Sosial Berskala Besar Dalam Masa Pandemi Corona Virus 2019 oleh Pemerintah Sesuai Amanat UUD NRI Tahun 1945*. Fakultas Hukum UNDIP. Semarang

Rosyada, Kasta, dkk. (2020). *Memajukan Keamanan Maritim Pada Sektor Keselamatan Laut Dalam Menghadapi Penyebaran COVID-19*. Progam Studi Keamanan Maritim, Fakultas Keamanan Nasional, Universitas Pertahanan Indonesia. Bogor

Saparinto.C. (2007). *Pendayagunaan Ekosistem Mangrove*. Penerbit Dahara Prize Semarang.

Setyorini, H. B. (2013). *Budaya Kemiskinan Nelayan di Mangunharjo Semarang*. Semarang, Jurnal Sabda Vol 8: 7-17.

Sitorus, N., & Fransisca, L. (2014). *Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan dan Sikap Cuci Tangan pakai Sabun pada Siswa SD Negeri 157 Kota Palembang Tahun 2014*. JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang), 2(14).

Suardana, I Ketut. (2012). *Ekowisata Taman Nasional Bunaken Sebagai Destinasi Unggulan Sulawesi Utara*. Akademi Pariwisata Dharma Nusantara Sakti. Yogyakarta.

Sudjana, Nana. (2015). *Tuntunan Penyusunan Karya Ilmiah*. Sinar Baru Algensindo. Bandung.

Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. ALFABETA. Bandung

Sukardi & Sulaiman. (2021). *Dampak Physical Distancing Dan Social Distancing Pada Kesehatan Fisik Dan Mental Masyarakat*. Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal Volume 11 Nomor 3

Suriyani. (2020). *Begini Tantangan Konservasi Terumbu Karang di Saat Pandemi*. Mongabay.co.id diakses 10 September 2021.

Suryana. (2010). *Metodologi Penelitian : Model Praktis Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Buku Ajar Perkuliahan. Universitas Pendidikan Indonesia.

Suryatini, Y, Kadek dan Rai, I, Gusti, A. 2020. *Potensi Pemulihan Ekosistem Terumbu Karang : Dampak Positif Pandemi COVID-19 Terhadap Lingkungan*. Jurnal Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains. 9(2) : 206-215.

Sutisna, dkk. (2020). *Bukti Pemulihan Karang Keras di TNKPS Selama Pandemi Covid 19*. Ksdae.menlhk.go.id diakses pada 10 September 2021

Sutopo. (2006). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Surakarta : UNS.

Tanzeh, Ahmad. (2011). *Pengantar Metodologi Penelitian*. Teras. Yogyakarta

Taufina, dkk. (2018). *REHABILITASI TERUMBU KARANG MELALUI KOLABORASI TERUMBU BUATAN DAN TRANSPLANTASI KARANG DI KECAMATAN BUNGUS TELUK KABUNG KOTA PADANG: KAJIAN DESKRIPTIF PELAKSANAAN CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR) PT. PERTAMINA (PERSERO) MARKETING OPERATION REGION (MOR) I –*

TERMINAL BAHAN BAKAR MINYAK (TBBM) TELUK KABUNG. Volume 24 No. 2, Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat UNIMED. Medan

Tirupathi, R. et al. (2020). *Comprehensive Review of mask utility and challenges during the COVID-19 pandemic*, *Infezioni in Medicina*, 28, pp. 57–63.

TN Bunaken. (1999). *Buku Panduan Lapangan Taman Nasional Bunaken - National Park, National History Book*. Kelola. Manado.

Tuwo, A. (2011). *Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut : Pendekatan Ekologi, Sosial-Ekonomi, Kelembagaan dan Sarana Wilayah*. Penerbit Brilian Internasional. Cetakan ke-1, Januari 2011. Surabaya.

Utima, Nusantari, dkk. (2017). *Ekosistem dan Sumber Daya Alam Pesisir Penerapan Pendidikan Karakter Konservasi*. Penerbit Deepublish. Yogyakarta.

Wahyudin, Yudi. (2015). *Sistem Sosial Ekonomi Dan Budaya Masyarakat Pesisir*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan Institut Pertanian Bogor (PKSPL-IPB)

Wardhani, Nurwidya Kusma. (2021). *Penerapan Kebijakan Pembatasan Sosial Berskala Besar di Indonesia dalam Prespektif Hukum dan HAM*. KELUWIH: Jurnal Sosial dan Humaniora, Vol.2(1). UNHAN. Bogor

Witarsa. (2015). *Model Pengembangan Ekonomi Masyarakat Pesisir Berbasis Co-Management Sumberdaya Perikanan di Kabupaten Pontianak*. *Jurnal Economia*, 26-46. p-ISSN : 2599 – 1418 *Jurnal Pendidikan Ekonomi* e-ISSN : 2599 – 1426 Volume 11 No. 2 Tahun 2019

Yuliana, Y. (2020). *Corona Virus Diseases (Covid-19): Sebuah Tinjauan Literatur*. *Wellness And HealthyMagazine*, 2(1), 187–192.

Zaitunah, A. (2005). *Meninjau Keberadaan Hutan Mangrove di Indonesia*. Program Doktor SPS IPB. Bogor.

Zamzami, L. (2011). *Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Pesisir di Nagari Ampiang Perak, Sumatera Barat*. 113-12

<https://foresteract.com/taman-nasional-bunaken> diakses pada Juli 2021

<https://gc.ukm.ugm.ac.id/2021/01/biarkan-bumi-pulih-menilik-sisi-positif-covid-19/> diakses pada September 2021

<http://ksdae.menlhk.go.id/info/7966/laporan-lokasi--baru-peneluran-penyu-tn-bunaken-ditengah-pandemi-covid-19.html> diakses pada Agustus 2021

<https://manadokota.bps.go.id/publication/download.html> diakses pada Juli 2021