

**OPTIMALISASI ASPEK TEKNIS PENGELOLAAN SAMPAH KAWASAN
WISATA
(STUDI KASUS DI PANTAI GOA PETAPA BANGKALAN)
TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk melengkapi syarat mendapatkan gelar Sarjana Teknik (S.T.) pada
program studi Teknik Lingkungan



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

**Disusun Oleh
TINA KHOIRUNNISA SYAMSUDDIN
NIM. 09010520019**

**Dosen Pembimbing :
Ir. Shifni Wazna Auvaria, S.T, MT.
Dr. Erry Ika Rhofita, S.TP, M.P.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2024

PERNYATAAN KEASLIAN

Nama : Tina Khoirunnisa Syamsuddin
NIM : 09010520019
Program Studi : Teknik Lingkungan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tugas akhir saya yang berjudul “**OPTIMALISASI ASPEK TEKNIS PENGELOLAAN SAMPAH TEMPAT WISATA (STUDI KASUS DI PANTAI GOA PETAPA BANGKALAN)**”. Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan kegiatan plagiat maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar benarnya.

Surabaya, 25 Juni 2024
Yang Menyatakan



TINA KHOIRUNNISA SYAMSUDDIN
NIM 09010520019

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir Oleh,

Nama : Tina Khoirunnisa Syamsuddin

NIM : 09010520019

Judul : Optimalisasi Aspek Teknis Pengelolaan Sampah Kawasan
Wisata (Studi Kasus Di Pantai Goa Petapa Bangkalan)

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan,

Surabaya, 25 Juni 2024

Mengetahui,

Dosen Penguji

Dosen Pembimbing I



Ir. Shifni Wazna Auvaria, S.T., M.T
NIP. 198603282015032001

Dosen Pembimbing II



Dr. Erry Ika Rhofita, S.TP., M.P
NIP. 198709022014032004


PENGESAHAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Nama : Tina Khoirunnisa Syamsuddin
NIM : 09010520019
Judul Tugas Akhir : Optimalisasi Aspek Teknis Pengelolaan Sampah Tempat
Wisata (Studi Kasus di Pantai Goa Petapa)

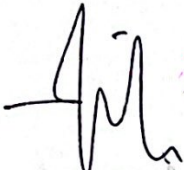
Telah dipertahankan di depan tim penguji tugas akhir
Surabaya, 12 Juni 2024

Mengesahkan
Tim Penguji


Penguji I


Ir. Shinfi Wazna Auvaria, S.T., M.T.
NIP. 198603282015032001

Penguji II


Dr. Erry Ika Rhofita, S.TP, M.P.
NIP. 198709022014032004

Penguji III


Widya Nilandita, M. KL.
NIP. 198410072014032002

Penguji IV


Yusrianti, MT
NIP. 198210222014032001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Sunan Ampel Surabaya



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



UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA

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 : Tina Khoirunnisa S
NIM : 09010520019
Fakultas/Jurusan : Saitek / Teknik Lingkungan
E-mail address : ttkhoirunnisa0@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 :

Optimalisasi Aspek Teknis Pengelolaan Sampah Tempur Wisata
(Studi Kasus di Pantai Goa Petapa)

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, 23 Juli 2024

Penulis

(Tina Khoirunnisa S)

ABSTRAK

Timbulan sampah di Pantai Goa Petapa Bangkalan belum teratasi secara maksimal karena masih terdapat banyak timbulan sampah di pesisir pantai. Oleh karena itu, perlu dilakukan upaya-upaya agar sampah di kawasan wisata dapat terkelola dengan baik sehingga kelestarian lingkungan tetap terjaga. Tujuan penelitian ini adalah Menganalisis besar timbulan, densitas dan komposisi sampah yang dihasilkan dari aktivitas pengunjung dan pedagang, mengetahui faktor yang mempengaruhi persepsi pengunjung dan pedagang terhadap pengelolaan sampah, mengoptimalkan sistem pengelolaan sampah aspek teknis, dan menganalisis kondisi eksisting sistem pengelolaan sampah di Pantai Goa Petapa Bangkalan. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif uji korelasi rank spearman, serta menggunakan kuisioner untuk mengetahui persepsi masyarakat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengelolaan sampah di Pantai Goa Petapa belum maksimal dikarenakan pengelolaan sampah hasil dari aktivitas pengunjung dan pedagang dibakar begitu saja, dan belum ada tempat pembuangan sementara di wilayah tersebut. Faktor yang mempengaruhi persepsi pengunjung dan pedagang terhadap adanya timbulan sampah di Pantai Goa Petapa yaitu faktor tingkat pendidikan, dan usia. Optimalisasi sistem pengelolaan sampah aspek teknis di Pantai Goa Petapa Bangkalan yaitu dengan cara merencanakan pewadahan untuk pantai Goa Petapa dengan volume 10 L dan 25 L sedangkan untuk komersial 30 L dan 60 L , pengumpulan sampah menggunakan gerobak kapasitas 170 L, merencanakan TPS, dan juga melakukan penyuluhan mengenai sampah plastik karena rata-rata komposisi sampah di Pantai Goa Petapa rata-rata sampah plastik.

Kata Kunci : timbulan sampah, pengelolaan sampah, optimalisasi, pengelolaan sampah.

ABSTRACT

The amount of waste at Goa Petapa Beach in Bangkalan has not been fully addressed due to the presence of numerous waste piles along the beach. Therefore, efforts are needed to manage waste in tourist areas effectively to maintain environmental sustainability. The objectives of this research are to analyze the volume, density, and composition of waste generated from visitor and vendor activities, identify factors influencing visitor and vendor perceptions of waste management, optimize technical aspects of waste management systems, and analyze the existing waste management system at Goa Petapa Beach in Bangkalan. This study employs quantitative methods, including Spearman rank correlation tests, and questionnaires to understand public perceptions. The results show that waste management at Goa Petapa Beach is not optimal due to waste from visitor and vendor activities being simply burned, and there is no temporary waste disposal site in the area. Factors influencing visitor and vendor perceptions of waste at Goa Petapa include education level and age. Optimizing technical aspects of waste management at Goa Petapa Beach in Bangkalan involves planning waste containers with volumes of 10 L and 25 L for recreational use, 30 L and 60 L for commercial use, collecting waste using 170 L capacity carts, planning a temporary waste processing site (TPS), and conducting education on plastic waste due to the high proportion of plastic waste at Goa Petapa Beach, with an average of 60% plastic waste.

Keywords: waste generation, waste management, optimization of waste management.

DAFTAR ISI

MOTTO	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sampah.....	6
2.2 Persepsi	14
2.3 Persepsi Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah.....	15
2.4 Faktor yang Mempengaruhi Persepsi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah	16
2.5 Kawasan Wisata.....	16
2.6 Biaya.....	17
2.7 Integrasi Keislaman Terhadap Pengelolaan Sampah	17
2.8 Kajian Penelitian Terdahulu.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Metode Penelitian	22
3.2 Identifikasi Masalah.....	22
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.4 Tahapan Penelitian.....	22
3.5 Variabel.....	24
3.6 Populasi dan Sampel	24
3.7 Teknik Pengambilan Sampel	26
3.8 Pengambilan data	26
3.9 Teknik Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Kondisi Eksisting Pengelolaan Sampah di Pantai Goa Petapa Bangkalan	33
4.1.1 Pewadahan Sampah.....	34
4.1.2 Pengumpulan Sampah.....	36

4.2 Analisis Densitas, Timbunan dan Komposisi Sampah di Pantai Goa Petapa Bangkalan	37
4.2.1 Densitas Sampah Pantai Goa Petapa.....	37
4.2.2 Timbunan Sampah Pantai Goa Petapa	39
4.2.3 Komposisi Sampah Pesisir Pantai Goa Petapa.....	41
4.3 Optimalisasi Pengelolaan Sampah di Pantai Goa Petapa Bangkalan.....	46
4.3.1 Sistem Pengelolaan Sampah	46
4.3.2 Evaluasi Sistem Pengelolaan Sampah di Pantai Goa Petapa	46
4.3.3 Perencanaan Optimalisasi Pewadahan Sampah	53
4.3.4 Perencanaan Pengumpulan Sampah.....	60
4.3.5 Perencanaan Lokasi TPS.....	65
4.3.5 Rencana Unit TPS.....	65
4.4 Aspek Finansial.....	65
4.5 Faktor Yang Mempengaruhi Persepsi Pengunjung Dan Pedagang Terhadap Pengelolaan Sampah Di Pantai Goa Petapa Bangkalan.....	68
4.5.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	69
4.5.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	70
4.5.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	70
4.5.4 Hubungan antara jenis kelamin dan pengetahuan umum.....	71
4.5.5 Hubungan antara jenis kelamin dan perilaku peduli lingkungan	72
4.5.6 Hubungan antara jenis kelamin dan ketersediaan sarana	73
4.5.7 Hubungan antara usia dan pengetahuan umum.....	75
4.5.8 Hubungan antara usia perilaku peduli lingkungan.....	76
4.5.9 Hubungan antara usia ketersediaan sarana.....	78
4.5.10 Hubungan antara pendidikan terakhir dan pengetahuan umum	79
4.5.11 Hubungan antara pendidikan terakhir dan perilaku peduli lingkungan	80
4.5.12 Hubungan antara pendidikan terakhir dan ketersediaan sarana	81
4.6 Optimalisasi sistem pengelolaan sampah di Pantai Goa Petapa Bangkalan	83
BAB V PENUTUP	86
5.1 KESIMPULAN.....	86
5.2 SARAN	87
LAMPIRAN.....	88
DAFTAR PUSTAKA	98

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Karakteristik Wadah Limbah Padat	12
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	18
Tabel 4.1 Pengukuran densitas sampah titik 1 Pantai Goa Petapa.....	37
Tabel 4.2 Pengukuran densitas sampah titik 2 Pantai Goa Petapa.....	37
Tabel 4.3 Pengukuran densitas sampah titik 3 Pantai Goa Petapa.....	38
Tabel 4.4 Pengukuran densitas sampah komersial Pantai Goa Petapa	39
Tabel 4.5 Pengukuran rekapitulasi timbulan sampah Pantai Goa Petapa	39
Tabel 4.6 Evaluasi Pengelolaan Sampah Berdasar SNI 19-2452-2002	47
Tabel 4.7 Volume sampah rata-rata titik 1,2,3 Pantai Goa Petapa	53
Tabel 4.8 Perencanaan Rute	62
Tabel 4.9 Biaya Investasi Operasional Tahun 2024.....	68
Tabel 4.10 Biaya Investasi	68
Tabel 4.11 Biaya Operasional dan Pemeliharaan (Per Bulan) Tahun 2024.....	68
Tabel 4.12 Hubungan antara Jenis Kelamin dan Pengetahuan Umum	71
Tabel 4.13 Tabulasi Silang Jenis Kelamin* Pengetahuan Umum	71
Tabel 4.14 Hubungan antara Jenis Kelamin dan Perilaku Peduli Lingkungan.....	72
Tabel 4.15 Tabulasi Silang Jenis Kelamin*Perilaku Peduli Lingkungan	72
Tabel 4.16 Hubungan antara Jenis Kelamin dan Ketersediaan Sarana	73
Tabel 4.17 Tabulasi Silang Jenis Kelamin*Ketersediaan Sarana	74
Tabel 4.18 Hubungan antara Usia dan Pengetahuan Umum.....	75
Tabel 4.19 Tabulasi Silang Usia*Pengetahuan Umum.....	75
Tabel 4.20 Hubungan antara Usia dengan Perilaku Peduli Lingkungan	76
Tabel 4.21 Tabulasi Silang Usia*Perilaku Peduli Lingkungan	76
Tabel 4.22 Hubungan antara Usia dengan Ketersediaan Sarana.....	78
Tabel 4.23 Tabulasi Silang Usia*Ketersediaan Sarana.....	78
Tabel 4.24 Hubungan antara Pendidikan Terakhir dan Pengetahuan Umum	79
Tabel 4.25 Tabulasi Silang Pendidikan Terakhir*Pengetahuan Umum	79
Tabel 4.26 Hubungan antara Pendidikan Terakhir dan Perilaku Peduli Lingkungan	80
Tabel 4.27 Tabulasi Silang Pendidikan Terakhir*Perilaku Peduli Lingkungan	81
Tabel 4.28 Hubungan antara Pendidikan Terakhir dan Ketersediaan Sarana	81

Tabel 4.29 Tabulasi Silang Pendidikan Terakhir*Ketersediaan Sarana82



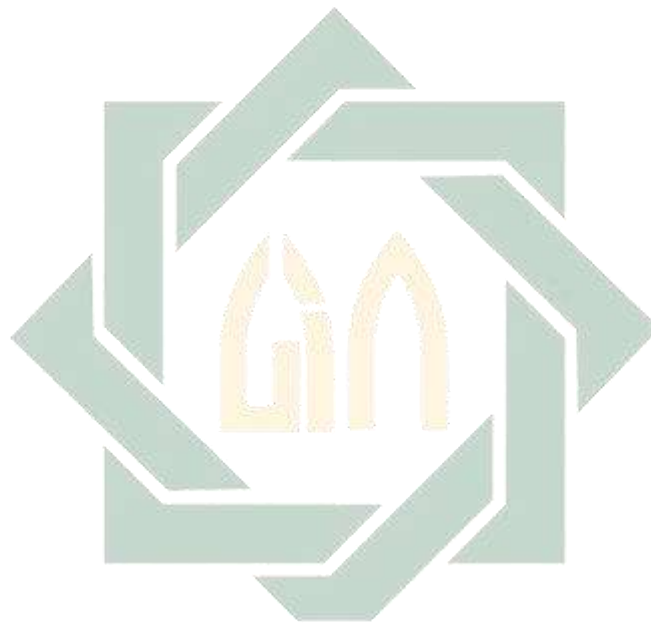
UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Teknik Operasional Pengelolaan Limbah Padat	11
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	23
Gambar 3.3 Jumlah Pengunjung Pantai Goa Petapa Per-Bulan.....	25
Gambar 3.4 Zonasi Sampling Sampah.....	28
Gambar 4. 1 a) penumpukan sampah di pesisir pantai; (b) pembakaran sampah; (c) sisa hasil pembakaran sampah	33
Gambar 4. 2 Kondisi tempat sampah yang berada di Pantai Goa Petapa	34
Gambar 4. 3 Kondisi eksisting titik 1 sampling.....	34
Gambar 4.4 Kondisi eksisting titik 2 sampling.....	35
Gambar 4.5 Kondisi eksisting titik 3 sampling.....	35
Gambar 4.6 (a) pengumpulan sampah di pesisir pantai; (b) pembakaran sampah; (c) sisa hasil pembakaran sampah	36
Gambar 4.7 Timbulan Sampah Pantai Selama 8 Hari.....	40
Gambar 4.8 Sampling komposisi sampah.....	41
Gambar 4.9 persentase komposisi sampah titik 1	42
Gambar 4. 10 Persentase komposisi sampah titik 2.....	43
Gambar 4.11 persentase komposisi sampah titik 3	44
Gambar 4.12 Persentase komposisi sampah komersial.....	44
Gambar 4.13 Grafik persentase komposisi sampah Pantai Goa Petapa.....	45
Gambar 4.14 Wadah sampah 10 L.....	55
Gambar 4.15 Wadah Sampah 25 L	56
Gambar 4.16 Wadah sampah 30 L.....	58
Gambar 4.17 Wadah sampah 60 L.....	59
Gambar 4.18 Gerobak sampah 720 L	61
Gambar 4.19 Lokasi rute tps.....	64
Gambar 4.20 Letak Rencana Lokasi TPS	66
Gambar 4.21 Layout TPS	67
Gambar 4.22 Persentase jenis kelamin responden kuisisioner	69
Gambar 4.23 Persentase usia responden kuisisioner	70
Gambar 4.24 Persentase pendidikan terakhir responden	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Densitas Pantai Goa Petapa.....	88
Lampiran 2 Perhitungan Volume Sampah Titik 1, 2, dan 3.....	88
Lampiran 3 Perhitungan Volume Wadah Sampah Titik 1, 2, dan 3	89
Lampiran 4 Perhitungan Volume Sampah Komersial Pantai Goa Petapa	90
Lampiran 5 Perhitungan Volume Wadah Sampah Komersial	90
Lampiran 6 Perhitungan Volume Alat Pengumpul.....	91
Lampiran 7 Perhitungan Perencanaan Ritase Pantai Goa Petapa	91
Lampiran 8 Rekap Kuisisioner Pengunjung dan Pedagang Pantai Goa Petapa.....	92
Lampiran 9 Dokumentasi Sampling Sampah.....	94



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Ajjah, J. H., & Selvi, E. (2021). Pengaruh Kompetensi dan Komunikasi Terhadap Kinerja Perangkat Desa. *Jurnal Manajemen*, 13.
- Putra, A. N. D. I. K. A. (2021). Perencanaan Sistem Pengelolaan Sampah di Desa Ngepung, Kecamatan Kedamean, Kabupaten Gresik. Surabaya: *Tugas Akhir Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya*.
- Djongihi, A., Adjam, S., & Salam, R. (2022). Dampak Pembuangan Sampah di Pesisir Pantai Terhadap Lingkungan Sekitar (Studi Kasus Masyarakat Payahe Kecamatan Oba Kota Tidore Kepulauan). *Jurnal Geocivic*, 5(1)..
- Asror, A. Z. A., Subekti, S., Mustapit, M., & Luthfiah, L. (2023). Persepsi Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Di Pesisir Pantai. *Jurnal Agribios*, 21(2), 267-277.
- Dewi, S. K., & Sudaryanto, A. (2020). Validitas dan reliabilitas kuisisioner pengetahuan, sikap dan perilaku Pencegahan Demam Berdarah. *Prosiding Seminar Nasional Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surakarta 2020*.
- Efendy, M. (2009). Pengelolaan Wilayah Pesisir Secara Terpadu: Solusi Pemanfaatan Ruang, Pemanfaatan Sumberdaya dan Pemanfaatan Kapasitas Asimilasi Wilayah Pesisir yang Optimal dan Berkelanjutan. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 2(1), 81-86.
- ERIY YULIANTO. (2022). Studi Tata Kelola Sampah Dengan Mengkaji 3r (Reuse, Reduce Dan Recycle) Wisata Pantai Tlangoh Desa Tlangoh Kecamatan Tanjung Bumi Kabupaten Bangkalan. *Skripsi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya*.
- Fitriani, R., Yuliasri, N. A., & Adawiyah, R. (2021). Pelatihan Pengolahan Sampah Melalui Metode 3R (Reuse, Reduce, dan Recycle) di Desa Mujur Praya Timur. *Jurnal Abdi Populika*, 2(1), 7-16.
- Jayantri, A. S., & Ridlo, M. A. (2021). Strategi Pengelolaan Sampah Di Kawasan Pantai. *Jurnal Kajian Ruang*, 1(2).
- Lumansik, J. R., Kawung, G. M., & Sumual, J. I. (2022). Analisis Potensi Sektor Pariwisata Air Terjun di Desa Kali Kecamatan Pineleng Kabupaten Minahasa. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 22(1)..
- Sianturi, N. M. (2015). Evaluasi Terhadap Pengelolaan Sampah Dalam Meningkatkan Pelayanan Aset di Kota Pematangsiantar. *Jurnal Teknik Sipil*, 13(3), 240-254.
- Manengkey, A. A., & Sadhana, K. (2014). Persepsi dan Perilaku Masyarakat Tentang Masalah Sampah di Kota Manado (Studi Fenomenologi

- Masyarakat tentang Pengelolaan Sampah). *Jurnal Realitas*, 1(1), 31-45.
- Oktaviana, L., & Anna, Z. (2023). Analisis Persepsi Masyarakat Pesisir Terhadap Sampah Plastik Saat Pandemi Covid-19 Di Desa Tembokrejo, Kecamatan Muncar. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan*, 18. Vol (2).
- Bukhari, F. S., & Rosyidah, R. (2023). Pengaruh Sense Of Belonging Terhadap Kesadaran Lingkungan Masyarakat Sekitar Wisata Pantai Tlangoh Kecamatan Tanjung Bumi Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Psikologi Poseidon*, 1-14..
- Olivia, J., & Nurfebiaraning, S. (2019). Pengaruh Video Advertising Tokopedia Versi “Jadikan Ramadan Kesempatan Terbaik” Terhadap Respon Afektif Khalayak. *Jurnal Ilmu Komunikasi*, 7(1), 16-24..
- P Posmaningsih, D. A. (2016). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Padat di Denpasar Timur. *Jurnal Skala Husada: The Journal of Health*, 13(1). 13.
- Purwandari, A. W., & Mussadun, M. Perencanaan Pembangunan Kelurahan di Kelurahan Semanggi Kota Surakarta. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*, 11(4), 377-390.
- Rochaddi, B. (2013). Penentuan Batas Daratan Pesisir Kota Semarang dengan Konsep Biogeofisik. *Buletin Oseanografi Marina*, 2(3), 38-47.
- Saputro, T. E., & Qomarun, Q. Eksplorasi Potensi Fisik Kawasan Pantai Jogas, Pantai Nglambor dan Pantai Siung sebagai Kawasan Wisata Pantai. *Sinektika: Jurnal Arsitektur*, 13(1), 1-10.
- Sholihah, K. K. A. (2020). Kajian Tentang Pengelolaan Sampah di Indonesia. *Jurnal Swara Bhumi*, 3(03), 1-9.
- Sihombing, B., & Bawaulu, E. K. (2020). Potensi Pantai Sibolo Pulau-Pulau Batu Nias Selatan Untuk Meningkatkan Kunjungan Wisatawan. *Jurnal Ilmiah Akomodasi Agung*, 7(2), 40-49.
- Sinaga, A., & Sutrisno, E. (2010). Perencanaan Pengomposan Sebagai Alternatif Pengolahan Sampah Organik (Studi Kasus: Tpa Putri Cempo – Mojosongo). *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 7(1), 13-22.
- Soares, J. C., Yunus, H. S., & Kusuma, D. (2011). Persepsi Masyarakat terhadap Pengelolaan Sampah Padat Perkotaan di Kecamatan Dom Aleixo Kabupaten Dili-Timor Leste. *Majalah Geografi Indonesia*, 25(2), 162-180..
- Sri Darwati. (2019). Darwati, S. (2019). Pengelolaan Sampah Kawasan Pantai. *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek) Ke-4*.

- Suarinastuti, I. A., & Mahagangga, I. G. A. O. (2016). Pengelolaan Sampah Di Daya Tarik Wisata Wanara Wana/ Monkey Forest, Desa Padangtegal, Ubud. *Jurnal Destinasi Pariwisata*, 4(2), 25. <https://doi.org/10.24843/JDEPAR.2016.V04.I02.P05>
- Sugandi, D. (2016). Pengelolaan Sumberdaya Pantai. *Jurnal Geografi Gea*, 11(1). <https://doi.org/10.17509/Gea.V11i1.1647>
- Tansatrisna, D. (2016). Persepsi Dan Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga. *Jurnal Universitas Sebelas Maret*.
- Wahyuni, E. T. (2014). Optimalisasi pengelolaan sampah melalui partisipasi masyarakat dan kajian Extended Producer Responsibility (EPR) di Kabupaten Magetan. *Doctoral dissertation*. Universitas Sebelas Maret
- Wandansari, N. R., Suntari, R., & Soemarno, S. (2020). Pembuatan kompos dari sampah pasar dengan teknologi open-windrow. *Jurnal Agroinotek*, 1(1), 1-13.
- Buleleng, E. P., & Wijaya, I. M. W. Perencanaan Pengelolaan Sampah Di Obyek Wisata. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh Noverber.
- Windiari, I. P., & Salsabiela, M. (2022). Persepsi Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Di Kecamatan Indramayu: Persepsi Masyarakat. *Jurnal Gema Wiralodra*, 13(2), 363-380.



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A