

DAFTAR PUSTAKA

- Adil, A. (2017). *Sistem Informasi Geografis*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Ağacısan, B., & Çabuk, S. N. (2020). Determination of Suitable Waste Transfer Station Areas for Sustainable Territories: Eskisehir Case. *Sustainable Cities and Society*, 52, 101829. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2019.101829>
- Akbar, I. (2018). Analisis Pemetaan Sebaran Tempat Pembuangan Sampah (TPS) Kota Pontianak. [Skripsi]. Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Andayani, N., Hartawan, W., & Maulana, A. (2022). Perancangan Sistem Pemetaan Wilayah Calon Pelanggan Dengan Menggunakan Qgis Pada Pt. Indonesia Commets Plus (Icon+) Sbu Bengkulu. *Jurnal Informatika*, 1(2), 1 - 12. <https://doi.org/10.57094/ji.v1i2.357>
- Anonim. (1986). Pedoman Penyusunan Pola Rehabillitasi Lahan dan Konservasi Tanah. Direktorat Jenderal Reboisasi dan Rehabilitasi Lahan.
- Anwari, A., Holifi, H., & Iswahyudi, A. (2021). Analisis Penempatan TPS di Kecamatan Pamekasan Berbasis Sistem Informasi Geografis. *JURTEKSI (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 8(1), 41–48. <https://doi.org/10.33330/jurteksi.v8i1.996>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pangkep (2013-2022). Kecamatan Bungoro dalam Angka 2013-2022.
- Badan Standarisasi Nasional. (1995). SNI 19-3983-1995 Spesifikasi Timbulan Sampah untuk Kota Kecil dan Kota Sedang di Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. (2002). SNI 19-2454-2002 Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan.
- Badan Standarisasi Nasional (2004). SNI 03-1733-2004 Tata Cara Perencanaan Lingkungan Perumahan di Perkotaan.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). SNI 3242:2008 Pengelolaan Sampah di Permukiman.
- Basir, B., Heriani, H., Rosadi, A. R. K., Khaerat, R. F., Lazarus, J., Darwis, N., Amelia, A. R., & Mar'a, N. (2023). Penyuluhan dan Pelatihan Pembuatan Kompos Organik dengan Metode Keranjang Takakura di Desa Biring Ere. *Jurnal Inovasi Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 32-43. <https://doi.org/10.53621/jippmas.v3i1.230>
- Batubara, R., Mardiansyah, R., & Sukma A.M, A. (2022). Pengadaan Tong Sampah Organik dan Anorganik Dikelurahan Indro Kecamatan Kebomas Gresik. *DedikasiMU: Journal of Community Service*, 4(1), 101. <https://doi.org/10.30587/dedikasimu.v4i1.3797>

- Cobos-Mora, S. L., Guamán-Aucapiña, J., & Zúñiga-Ruiz, J. (2023). Correction to: Suitable Site Selection for Transfer Stations in a Solid Waste Management System Using Analytical Hierarchy Process as a Multi-Criteria Decision Analysis: A Case Study in Azuay-Ecuador. *Environment, Development and Sustainability*, 25(6), 5753–5754. <https://doi.org/10.1007/s10668-022-02220-x>
- Damanhuri, E., & Padmi, T. (2019). Pengelolaan Sampah Terpadu. ITB Press.
- Dewi, I.N., Royani, I., Sumarjan, & Jannah, H. (2020). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengelolaan Sampah Skala Rumah Tangga Menggunakan Metode Komposting. *Sasambo: Jurnal Abdimas (Journal of Community Service)*, 2(1), 12–18. <https://doi.org/10.36312/sasambo.v2i1.172>
- Eka Saputra, D., Pratiwi, Y., & Dwi Sukmawati, P. (2022). Pemetaan Tempat Pembuangan Sampah Sementara dan Ruang Terbuka Hijau di Kecamatan Depok dan Mlati Kabupaten Sleman Menggunakan Aplikasi SIG. *PROSIDING SNAST (Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi)*, D50-59. <https://doi.org/10.34151/prosidingsnast.v8i1.4154>
- Environmental Protection Agency. (1998). Illegal Dumping Prevention Guidebook. Chicago: U.S EPA Region 5.
- Fajrillah. (2022). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lokasi Wisata di Sumatera Barat Berbasis Webgis Menggunakan QGis. *Jurnal Multimedia Dan Teknologi Informasi (Jatilima)*, 4(01), 14–24. <https://doi.org/10.54209/jatilima.v4i01.297>
- Faradilla, R., Putra, H. P., Wacando, D. (2018). Pemetaan Tempat Penampungan Sampah Ilegal Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Wilayah Perkotaan Kabupaten Bantul.
- Fatimah, S., Ahmad, & Setya Nugraha. (2022). Analisis Penentuan Lokasi Strategis Tempat Penampungan Sampah Sementara di Kecamatan Karanganyar Tahun 2021. *Indonesian Journal of Environment and Disaster*, 1(2), 44–54. <https://doi.org/https://doi.org/10.20961/ijed.v1i2.231>
- Febriadi, I. (2019). Pemanfaatan Sampah Organik dan Anorganik Untuk Mendukung Go Green Concept Di Sekolah. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 1(1), 32–39. <https://doi.org/10.33506/pjcs.v1i1.348>
- Fikriyah, N., Meidiana, C., & Sari, K. E. (2022). Penentuan Sistem Pengumpulan Sampah dan Tempat Penampungan Sementara Desa Sawahmulya, Sangkapura. *Jurnal Tata Kota Dan Daerah*, 14(1), 35–46. <https://doi.org/10.21776/ub.takoda.2022.014.01.5>
- Kementerian Dalam Negeri. (2021). Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2021 tentang Tata Cara Perhitungan Tarif Retribusi dalam Penyelenggaraan Penanganan Sampah.

- Kementerian Pekerjaan Umum. (2013). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 3/PRT/M/2013 tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2015). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 28 Tahun 2015 tentang Penetapan Garis Sempadan Sungai dan Garis Sempadan Danau.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2021). Petunjuk Teknis Pelaksanaan TPS 3R. Jakarta: Direktorat Jenderal Cipta Karya Indonesia.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2022). Petunjuk Teknis Pelaksanaan TPS 3R. Jakarta: Direktorat Jenderal Cipta Karya Indonesia.
- Murjainah. Setianto, H. (2019). Hubungan Pola Persebaran Permukiman dengan Kualitas Air Tanah di Kecamatan Plaju Kota Palembang. *Jurnal Geografi*, 16(1), 60-71. <https://doi.org/10.15294/jg.v16i1.18412>
- Nanda, M., Purba, A. F. H., Oktawiranika, D. S., Asia, E. S. N., Harahap, S. A., & Widyana, W. (2023). Analisis TPS Sampah dan Dampaknya Bagi Lingkungan di Perumnas Mandala, Kab. Deli Serdang . *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(3), 2956–2961. <https://doi.org/10.31004/jkt.v4i3.16263>
- Odera, P. A, Ntarangwi, B.M. (2017). Solid Waste Disposal Using GIS in Thika municipality, Kenya. *Ethiopian Journal of Environmental Studies & Management*, 10(6), 746 – 759. <https://dx.doi.org/10.4314/ejesm.v10i6.4>
- Pratiwi, E. Z., Meidiana, C., & Wijayanti, W. P. (2018). Rekomendasi Penentuan Titik Tempat Penampungan Sampah Sementara di Kecamatan Kedungkandang Kota Malang. *Jurnal Tata Kota Dan Daerah*, 10(1), pp.25–38. <https://doi.org/10.21776/ub.takoda.2018.010.01.3>
- Purwoko, S., Musoddag, M. A., Purwandarai, R. (2019). Identifikasi Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG) dengan Pendekatan Manajemen Risiko Sebagai Alternatif Inovasi Pengelolaan Sampah. Semnas BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah.
- Safura, F., Mediana, C., & Hariyani, S. (2020). Reduksi Volume Sampah Melalui Pengolahan Sampah di TPS Kabupaten Pasuruan Sebelum Masuk ke TPA Kenep. *Jurnal Planning for Urban Region and Environment*, 9(1), 223-232. <https://purejournal.ub.ac.id/index.php/pure/article/view/82>
- Sanusi, A., Arif, F., Hasyim, R.S. (2022). Perubahan Eksistensi Sungai dan Pengaruhnya Bagi Kehidupan Sosial Ekonomi Masyarakat Kota Cirebon pada Masa Hindia Belanda Tahun 1900-1942. Cirebon: Penerbit Yayasan Wisata Bestari Samasta.
- Saraswati, Y., Arifin, & Irsan, R. (2023). Pemetaan Sebaran Tempat Penampungan Sampah Sementara (TPS) di Kecamatan Sintang

- menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(2), 238–244. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/jil.21.2.238-244>
- Siswandi, E., Wahyudin. (2019). Pemetaan Tempat Penampungan Sampah (TPS) Ilegal Menggunakan Geographic Information System (GIS) di Wilayah Kecamatan Mataram Kota Mataram. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik*, 8(2), 1-6.
- Slamat, M., Asmura, J., Fuadi, A. (2021). Pemetaan Tempat Penampungan Sementara (TPS) Ilegal Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kecamatan Mandau.
- Sudiantha, Y. (2017). Faktor Faktor yang Mempengaruhi Munculnya *Illegal Dumping* di Kecamatan Singosari. [Skripsi]. Universitas Brawijaya.
- Sulistiyanto. (2021). Sistem Informasi Geografis Teori dan Praktik dengan Quantum GIS. Ahlimedia Press. https://books.google.co.id/books/about/SISTEM_INFORMASI_GEOGRAFIS_TEORI_DAN_PRA.html?id=JKMqEAAAQBAJ&redir_esc=y
- Tampuyak, S., Anwar, C., & Sangadji, Muh. N. (2016). Analisis Proyeksi Pertumbuhan Penduduk dan Kebutuhan Fasilitas Persampahan di Kota Palu 2015-2025. *Jurnal Katalogis*, 4(4), 94–104. <https://www.neliti.com/id/publications/150700/analisis-proyeksi-pertumbuhan-penduduk-dan-kebutuhan-fasilitas-persampahan-di-ko#cite>
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah.
- Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 38 Tahun 2004.
- Vijay, R., Gautam, A., Kalamdhad, A., Gupta, A., & Devotta, S. (2008). GIS-Based Locational Analysis of Collection Bins in Municipal Solid Waste Management Systems. *Journal of Environmental Engineering and Science*, 7(1), 39–43. <https://doi.org/10.1139/S07-033>
- Wahyudin, W., & Siswandi, E. (2021). Pemetaan dan Analisis Tempat Penampungan Sampah Sementara Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Mataram, Kota Mataram. *Jurnal Serambi Engineering*, 6(4). <https://doi.org/10.32672/jse.v6i4.3474>

LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi survei TPS legal dan ilegal di Kecamatan Bungoro
Kabupaten Pangkep



Lampiran 2 Contoh hasil plot koordinat TPS menggunakan GPS Garmin 78S



Lampiran 3 Data timbulan sampah Kecamatan Bungoro Kabupaten Pangkep

Lampiran
 Nomor : 045.2 / IF6 /VI/DLH/2023
 Perihal : Permohonan Data Penelitian Mahasiswa
 Tanggal : 07 Juli 2023

JUMLAH PENDUDUK DAN KELUARGA BESERTA KEPEMILIKAN KARTU KELUARGA KABUPATEN PANGKAJENE DAN KEPULAUAN BERDASARKAN DATA KONSOLIDASI BERSIH TAHUN 2022

NO	KECAMATAN	JUMLAH PENDUDUK
1	LIUKANG TANGAYA	20687 Jiwa
2	KALUKUANG MASALIMA	15454 Jiwa
3	LIUKANG TUPABBIRING	18621 Jiwa
4	PANGKAJENE	49637 Jiwa
5	BALOCCI	16674 Jiwa
6	BUNGORO	44571 Jiwa
7	LABAKKANG	52591 Jiwa
8	MARANG	34433 Jiwa
9	SEGERI	21747 Jiwa
10	MINASA TIENE	40002 Jiwa
11	MANDALLE	13881 Jiwa
12	TONDONG TALLASA	10418 Jiwa
13	LIUKANG TUPABBIRING UTARA	14233 Jiwa
	JUMLAH	352949 Jiwa

Sumber Informasi : Dinas Kependudukan dan catatan sipil

DATA PENGELOLAAN SAMPAH DIKECAMATAN BUNGORO

NO	URAIAN	Keterangan	Koordinat
1.	Jumlah dan Lokasi TPS di Kec. Bungoro	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 Kontainer sampah ▪ TPST Bersihaja 	-4.822508, 119.542258
2.	Cakupan Layanan	Kecamatan Bungoro dan sekitarnya	-4.810565,119.5423768
3.	Jumlah Timbulan Sampah	44571 Jiwa Estimasi sampah yang dihasilkan orang/perhari (0.43 Kg/perhari)	17.828 Ton/hari



Lokasi : Terminal Bungoro

Lampiran 4 Kuesioner wawancara terkait permasalahan sampah di Kecamatan Bungoro Kabupaten Pangkep

Kuesioner Permasalahan Sampah di Kecamatan Bungoro	
Login ke Google untuk menyimpan progres. Pelajari lebih lanjut	
Nama Responden	Jawaban Anda
Peran/Jabatan	Jawaban Anda
Tanggal Wawancara	Tanggal dd----yyyy <input type="text"/>
Lokasi	<input type="radio"/> Bulu Cindea <input type="radio"/> Bowong Cindea <input type="radio"/> Boriappaka <input type="radio"/> Samalewa <input type="radio"/> Sapanang <input type="radio"/> Biring Ere <input type="radio"/> Mangilu <input type="radio"/> Tabo-tabo
Bagaimana kondisi pengelolaan persampahan di daerah ini? Jawaban Anda <input type="text"/>	
Apakah daerah ini memiliki TPS Sampah? <input type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak	
Jika "Ya", berapa jumlah unit TPS yang ada? Jawaban Anda <input type="text"/>	
Apakah daerah ini telah dilayani oleh layanan pengangkutan sampah? <input type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak	
Apakah di daerah ini terdapat tempat pembuangan sampah ilegal? <input type="radio"/> Ya <input type="radio"/> Tidak	
Dimana saja lokasi tps ilegal tersebut Jawaban Anda <input type="text"/>	
Alasan kehadiran TPS ilegal tersebut? Jawaban Anda <input type="text"/>	

Lampiran 5 Perhitungan excel

Tahun	Jumlah Penduduk Kecamatan Bungoro Menurut Desa/Kelurahan Tahun 2013-2022								Jumlah Penduduk Kecamatan Bungoro (Jiwa)
	Boriappaka	Bulu Cindea	Bowong Cindea	Samalewa	Sapanang	Biring Ere	Mangilu	Tabo-tabo	
2013	4421	4464	3651	11422	4851	3957	4492	3200	40458
2014	4381	4531	3468	11402	5348	3622	5062	3365	41179
2015	4395	4547	3498	11616	5428	3626	5303	3418	41831
2016	4414	4568	3533	11850	5517	3635	5562	3477	42556
2017	4416	4573	3554	12040	5584	3630	5812	3523	43132
2018	4446	4605	3599	12313	5690	3648	4733	3593	42627
2019	4441	4601	3614	12489	5749	3637	6375	3634	44540
2020	4853	5021	4063	12170	6093	3700	4624	3553	44077
2021	4799	4983	4000	12213	6119	3754	4507	3504	43879
2022	4841	5119	4183	12252	6167	3680	4694	3613	44549
Total	45407	47012	37163	119767	56546	36889	51164	34880	
Rata-rata	4540.7	47012	3716.3	11976.7	5654.6	3688.9	5116.4	3488	

