

DAFTAR PUSTAKA

- Adinda M, Handyman D. 2017. *Kondisi Macro Debris Mangrove Pulau Untung Jawa, Kepulauan Seribu*. Teknik Gomatika. Teknologi Penyediaan Informasi Geospasial Untuk Pembangunan Berkelanjutan. Jakarta
- Allen R, Jarvis D, Sayer S, Mills C. 2012. *Entanglement of Grey Seals *Halichoerus grypus* at a haul out site in Cornwall, UK*. Elsevier. Marine Pollution Bulletin 64 (2012) 2815-2819.
- Astuti. (2010). *Pemetaan Kepadatan Bangunan Dengan Pendekatan Hibrida Menggunakan Citra Satelit Aster di Kota Surakarta*. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Bak, S. H., Hwang, D. H., Kim, dkk. 2019. *Detection and Monitoring of Beach Litter using Uav Image And Deep Neural Network. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, XLII-3/W8, 55–58.
- Bergmann M, Gutow L, Klages M. 2015. *Marine Anthropogenic Litter. Springer International Publishing AG Switzerland Springer Science. Business Media. Spinger Open*
- [Balitbang KP] Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Laut dan Pesisir. 2016. *Data Perairan Indonesia*. [internet].
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2021). Kabupaten Pangkep dalam angka 2020.: Badan Pusat Statistik Kabupaten Pangkep.
- Chandra, Budiman. 2006. *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. EGC. Jakarta
- Choy, C and Drazen, J. 2013. *Plastic for dinner Observations of frequent debris ingestion by pelagic predatory fishes from the central North Pacific*. Marine Ecology Progress Series. Vol. 485: 155–163
- Critchell K, Lambrechts J. 2016. *Coastal and Shelf Science Modelling accumulation of marine plastics in the coastal zone; what are the dominant physical processes*. Coastal and Shelf Science. 171, 111–122.
- Damanhuri E, Padmi T. 2010. *Pengelolaan Sampah, Diktat Kuliah TL-3104. Teknologi Lingkungan. Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan. ITB. Bandung*.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Departemen Pekerjaan Umum. 1992. *Materi Training Staf Pelaksana Bidang Persampahan*. Dirjen Cipta Karya, Direktorat Penyehatan Lingkungan Pemukiman.

- Depdiknas. 2005. *Pembinaan Profesionalisme Tenaga pengajar (Pengembangan Profesionalisme Guru)*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan dasar dan Menengah Direktorat Pendidikan Lanjutan Pertama Depdiknas.
- Dhokhikah Y, Trihadiningrum Y. 2012. *Solid Waste Management in Asian Developing Countries : Challenges and Opportunities*. Journal of Applied Environmental and Biological Sciences. 2(7)329-335, 2012.
- Dobiki J. 2018. *Analisis Ketersediaan Prasarana Persampahan di Pulau Kumo dan Pulau kakara, Kabupaten Halmahera Utara*. Studi Perencanaan Wilayah dan Kota. Fakultas Teknik. Universitas Sam Ratulangi. Manado
- Eriksson C, Burton H, Fitch S, Schulz M, Hoff JVD. 2013. *Daily Accumulation Rates of Marine Debris on sub-Antarctic Island Beaches*. Marine Pollution Bulletin, 66(1–2), 199–208.
- Fadhilah, Arief dkk. 2011. *Kajian Pengelolaan Sampah Kampus Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro*. Jurnal Modul. Vol 11 No 2 Hal 62-69.
- Hanif R. 2016. *Analisis Spasial Dalam Klasifikasi Lahan Kritis Di Kawasan Sub-Das Langge Gorontalo*. Gorontalo: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Gorontalo.
- Hasan, M Iqbal. 2002. *Pokok-pokok Materi Statistika 1 (Statistik Deskriptif)*. Edisi Kedua. PT. Bumi Aksara. Jakarta.
- Hermawan R, Ario D. 2016. *Analisis Jenis dan Bobot Sampah Laut di Pesisir Barat Pulau Selayar, Sulawesi Selatan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Istijanto. 2009. *Aplikasi Praktis Riset Pemasaran*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama
- Jambeck, J. R., Geyer, dkk. 2015. *Plastic waste inputs from land into the ocean*. Vol. 347. Issue 6223.
- Kamsma, T. dan Bras, K. 2000. *Gili Trawangan-from desert island to 'marginal' paradise: local participation, small-scale entrepreneurs and outside investors in an Indonesian tourist destination*. Tourism and sustainable community development. London, Routledgez 170-184.
- Kurnianto, Fahmi Arif. 2019. *Keberagaman Bentuk Lahan Di Wilayah Pesisir Dan Kaitannya Dengan Karakteristik Proses Geomorfologi*. Majalah pembelajaran geografi. Vol. 2. No. 2
- Laist DW. 1987. *Overview of the biological effects of lost and discarded plastic debris in the marine environment*. Marine Pollution Bulletin 18, 319–326.
- Lambert S. 2013. *Environmental Risk of Polymers and their Degradation Products*. [disertasi]. University of York. Environment Departmen

- MacGranahan G, Balk D, Anderson B. 2007. *The rising tide: Assessing the risks of climate change and human settlements in low elevation coastal zones. Environment and Urbanization* 19, 17–37.
- Mandasari MAR. 2014. *Hubungan Kondisi Padang Lamun dengan Sampah Laut di Pulau Barranglompo*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Manoso F, Palendeng H, Tucusan A. 2013. *Hubungan antara Tingkat Pendidikan dan Tingkat Pendapatan dengan Tindakan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Lingkungan II Kelurahan Sumompo Kecamatan Tuminting Kota Manado*. Manado: Universitas Samratulangi.
- Moy, K., Neilson, B. (2018). *Mapping coastal marine debris using aerial imagery and spatial analysis*. *Marine Pollution Bulletin*, 132, 52–59.
- Notoatmodjo, Soekidjo, 2003, *Pengembangan Sumber Daya Manusia*, Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Nurdin, N., Inaku. (2019). *Participatory mapping and unmanned aerial vehicle (UAV) images for developing village level coastal geoinformation*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 370, 012003.
- Nurdin, N., Rasyid. (2021). *Spatial Technology Based Participatory Digital Database for Village Potentials*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 750(1), 012053.
- Nursalam (2003). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pedoman Skripsi, Tesis dan Instrumen Penelitian Keperawatan*. Jakarta : Salemba Medika.
- Page B, McKenzie J, McIntoch R, Baylis A, Morrissey A, Calvert N, Haase T, Berris M, Dowie D, Shaughnessy PD, Goldworthy SD. 2004. *Entanglement of Australia Sea Lions and New Zealand Fur Seals in Lost Fishing Gear and other Marine Debris before and after Government and Industry Attempts to Reduce the Problem*. Elsevier. *Marine Pollution Buletin* 49 (2004) 33-42
- Pari, G., Mahfudin & Jajuli. 2012. *Teknologi Pembuatan Arang, Briket Arang Dan Arang Aktif Serta Pemanfaatannya*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Kehutanan.
- Pemerintah Indonesia. 2007. Undang-Undang No. 26 Tahun 2007 *Yang Mengatur Tentang Ketentuan KDH Dalam Mengatur RTH*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah No.81 Tahun 2012 *tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Rumah Tangga*
- PERMEN KP No.21 Tahun 2018 *tentang Tata Cara Penghitungan Batas Sempadan Pantai*

- PERMEN PUPR No. 03 Tahun 2013 *tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*
- PERMEN PUPR Tahun 2017 *Buku Pedoman Tata Cara Penyelenggaraan Sistem Pengelolaan Sampah di Kawasan Pedesaan dan Pulau Kecil*
- Peraturan Menteri Pekerjaan Universal serta Perumahan Rakyat No.03 Tahun 2013 *tentang Penyelenggaraan Prasarana serta Fasilitas Persampahan dalam Penindakan Sampah Rumah Tangga serta Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga, dan didukung oleh peraturan di masing- masing wilayah*
- Prasetyo, Eko. (2013). *Data Mining Konsep Dan Aplikasi Menggunakan Matlab*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Priambodo A, Fatchiya A, Yulianto G. 2006. *Analisis Perilaku Masyarakat Bantaran Sungai Ciliwung terhadap Aktivitas Pembuangan Sampah Rumah Tangga di Kelurahan Kampung Melayu*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Realino B., Teja A. (2006). *Pola spasial dan temporal kesuburan perairan permukaan laut di Indonesia*. Balai Riset dan Observasi Kelautan, Badan Riset Kelautan dan Perikanan, Bali: Departemen Kelautan dan Perikanan Jembrana Bali.
- Ryan PG. 1988. *Intraspecific variation in plastic ingestion by seabird and the flux of plastic through seabird populations*. The Condor. The Cooper Ornithological Society 90: 446-452.
- Small C, Nicholls RJ. 2003. *A Global Analysis of Human Settlement in Coastal Zones*. Journal of Coastal Research, Doi: 19, 584-599.
- Sahwan F. 2013. *Strategi Pengelolaan Sampah Di Kepulauan Seribu*. Jakarta: Badan Pengkajian Penerapan Teknologi.
- SNI 19-2454- 2002. *Tata Cara Teknik Operasional Sampah Perkotaan*.
- SNI 19-3964-1994. *Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan dan komposisi Sampah Perkotaan*. Departemen Pekerjaan Umum : Bandung.
- Subekti, Sri. 2009. *Pengelolaan sampah rumah tangga 3R berbasis masyarakat* *Pendahuluan*. Jakarta
- Sugiono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung. Penerbit Alfabeta
- Suharyadi. (2011). *Interpretasi Hibrida Citra Satelit Resolusi Spasial Menengah Untuk Kajian Densifikasi Bangunan Daerah Perkotaan di Daerah Perkotaan Yogyakarta*. [Desertasi]. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Sumaatmadja, Nursyid. 1988. *Geografi Pembangunan*. Jakarta : Dinas Pendidikan Nasional

- Sumaatmadja, Nursyid. 1988. *Studi Geografi Suatu pendekatan dan Analisa Geografi*. Bandung: Alumni
- Syaodih Sukmadinata, Nana, 2005, *Metode Penelitian Pendidikan*. Badung : Remaja Rosda Karya
- Tawaluyan, P.M. 2012. *Pembuatan Briket Arang dari Limbah Industri Mebel Kayu* 1-15
- Tchnobanoglous. 1993. *Integrated Solid Waste Management*. New York : Mc Graw Hill Inc.
- Traro R, Makainas I, Sembel A. 2015. *Sistem Pengelolaan Sampah di Pulau Bunaken Manado*. Manado: Universitas Samratulangi.
- Vikas, M., & Dwarakish, G. S., 2015. *Coastal Pollution: A Review*. *Aquatic Procedia*, 4(Icwrcoe), 381–388.
- Walalangi JY. 2012. *Analisis komposisi sampah organik dan anorganik serta dampak terhadap lingkungan pesisir Kota Palu Sulawesi Tengah*. [tesis]. Institut Pertanian Bogor. Kota Bogor.
- Yoga R. (2017). *Laju Timbulan Sampah dan Kebutuhan Landfill Periode 2018-2027 Studi Kasus Kec. Mentawa Baru Ketapang, Kab. Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah*. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Palangkaraya.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Format wawancara penduduk lokal tentang karakteristik, perilaku mengelola sampah rumah tangga, dan berat timbulan sampah yang dihasilkan.

1	Nama	
2	No Telp	
3	Alamat	

A. Karakteristik Responden

1	Usia	Tahun
2	Pendidikan	1. Tidak Sekolah, tidak tamat SD 2. Tamat SD 3. Tamat SMP 4. Tamat SMA 5. Tamat Perguruan Tinggi
3	Jarak Rumah Ke Pantai	Meter
4	Lama bermukim	Tahun

B. Dukungan Eksternal

Ketersediaan Sarana dan Prasarana Pengelolaan Sampah

1. Tersedianya bank sampah di sekitar rumah...
 - a. Tersedia
 - b. Tidak tersedia
2. Bagaimana jumlah dari tempat sampah disekitar rumah...
 - a. Sangat mencukupi
 - b. Cukup
 - c. Kurang cukup
 - d. Tidak cukup
3. Adakah pekarangan disekitar rumah...
 - a. Tersedia
 - b. Tidak Tersedia
4. Bagaimana keadaan lahan pekarangan disekitar rumah..
 - a. Sangat mencukupi
 - b. Cukup
 - c. Kurang cukup
 - d. Tidak cukup
5. Adakah Tempat Pembuangan Sementara disekitar rumah...
 - a. Tersedia
 - b. Tidak tersedia
6. Bagaimana kondisi dari Tempat Pembuangan Sementara di sekitar rumah...

- a. Sangat jorok
 - b. Jorok
 - c. Agak jorok
 - d. Tidak jorok
7. Bagaimana jumlah dari Tempat Pembuangan Sementara di sekitar rumah...
- a. Sangat mencukupi
 - b. Cukup
 - c. Kurang cukup
 - d. Tidak cukup

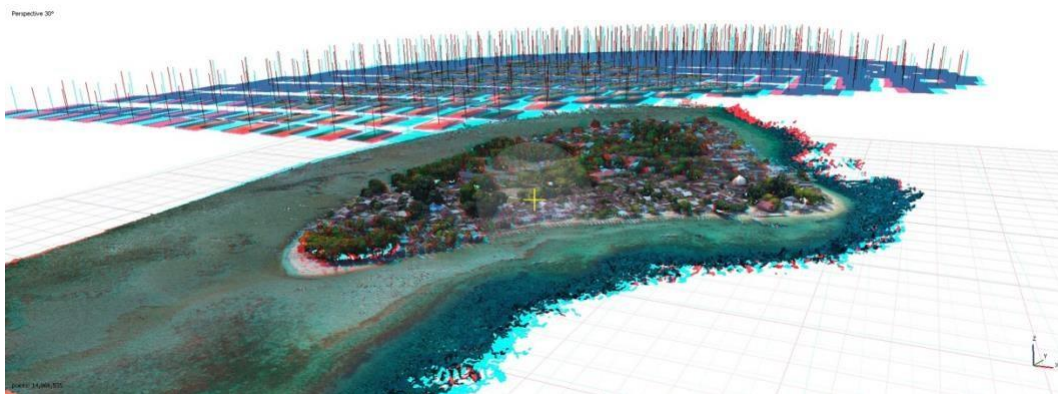
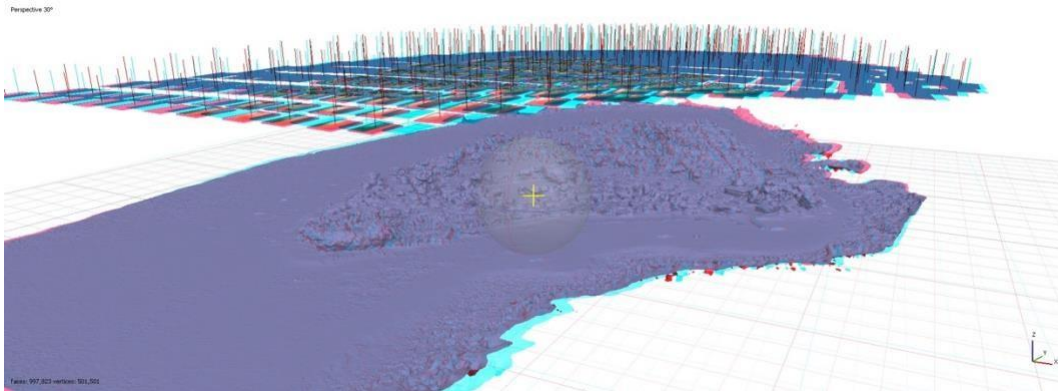
C. Perilaku dalam Mengelola Sampah Tindakan

1. Sebagian besar sampah rumah tangga yang saya buang adalah dengan cara ...
 - a. Dibakar
 - b. Dibuang ke Laut
 - c. Dibuang ke tempat sampah sementara
 - d. Dikubur ditanah
2. Apakah saya melakukan pemilahan sampah....
 - a. Ya
 - b. Tidak
3. Pemilahan sampah dilakukan secara ...
 - a. Selalu
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Tidak Pernah
4. Membuang sampah ke Laut dilakukan ...
 - a. Selalu
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Tidak Pernah
5. Apakah saya mengikuti acara bersih-bersih pulau
 - a. Ya
 - b. Tidak
6. Mengikuti acara-acara bersih Pulau khususnya membersihkan pesisir dilakukan secara
 - a. Sering
 - b. Selalu ikut
 - c. Kadang – kadang
 - d. Tidak Pernah
 - e. Lainnya,.....
7. Saya membuang sampah sebanyak
8. Seberapa persen sampah tersebut di buang ke pesisir pantai %

Lampiran 2. Screen Shoot hasil pengambilan titik timbulan sampah dan dokumentasi di Pulau Balang Lompo menggunakan Aplikasi Avenza Maps



Lampiran 3. Hasil pengolahan data citra UAV Pulau Balang Lompo dengan menggunakan Aplikasi Agisoft Photo Scan



Lampiran 4. Dokumentasi tambahan kondisi eksisting pesisir Pulau Balang Lompo



Curriculum Vitae



Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Syazwi Quthbi Al-Azizi
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Departemen	Teknik Perencanaan Wilayah & Kota
4.	NIM	D011 71 304
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Parepare, 13 Februari 2000
6.	E-mail	azisisqa17d@student.unhas.ac.id
7.	Nomor Telepon / HP	085796685680

Riwayat Pendidikan

	Nama Sekolah	Tahun Masuk-Lulus
TK	TKIT Al Musafir Bogor	2004 - 2005
SD	SDIT Ar-Rahmah Makassar	2005-2011
SMP	SMPIT Al-Kautsar Makassar	2011-2014
SMA	SMA Negeri 2 Parepare	2014-2017

Pengalaman Organisasi

No	Organisasi	Jabatan	Periode
1	Himpunan Mahasiswa Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin (HMPWK FT-UH)	Anggota	2019/2020

Pengalaman Kegiatan Yang Pernah Diikuti

No	Tahun	Kegiatan	Tingkat	Posisi
1.	2019	40 th Asian Confrence Of Remote Sensing (ACRS) In Kuala Lumpur, Malaysia	Internasional	Presenter

Pengalaman Kegiatan Profesional

No	Tahun	Kegiatan	Penyelenggara	Posisi
1.	2019	Surveyor Sosekbud Makro Kawasan Pariwisata Penyusunan Rencanan Kawasan Pariwisata Tana Toraja Provinsi Sulawesi Selatan	Kementrian PUPR	Surveyor
2.	2020	Penyusunan Masterplan Desa Wisata Kecamatan Rumbia Kabupaten Jeneponto	LPPM Unhas	Surveyor
3.	2021	Pemetaan Potensi Desa Massulowalie Kecamatan Mattiro Sompe Kabupaten Pinrang	LPPM Unhas	Tim Digitasi
4.	2021	Pemetaan Potensi Desa Mattongang-Tongang Kecamatan Mattiro Sompe Kabupaten Pinrang	LPPM Unhas	Tim Digitasi
5.	2021	Pemetaan Potensi Desa Patobong Kecamatan Mattiro Sompe Kabupaten Pinrang (tim digitasi)	LPPM Unhas	Tim Digitasi
6.	2021	Pemetaan Potensi Desa Massulowalie Kecamatan Mattiro Sompe Kabupaten Pinrang	LPPM Unhas	Tim Digitasi

Publikasi

Al Azizi SQ, Nurdin N. 2018. Vegetation and built-up area transformation on coastal area as capital city: case study of Makassar city, Sulawesi Island, Indonesia. The 39th Asian Conference on Remote Sensing. ACRS 2018 | vol: 5 | issue : | 2018-01-01 | Conference Proceedin.

Nurdin N, Inaku DF, Rasyid AR, Jalil AR, Alimuddin A, Agus, Akbar M.AS and **Al Azizi SQ**. 2019. Participatory mapping and unmanned aerial vehicle (UAV) images for developing village level coastal geoinformation. The 2nd International Symposium on Marine Science and Fisheries (ISMF2). IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 370. 012003. doi:10.1088/1755-1315/370/1/012003.

Nurdin N, Lanuru M, Jalil AR, Rani C, Akbar M.AS, **Al Azizi SQ**, Komatsu T. 2019.

Integration in situ measurement and medium resolution imagery to develop digital health chart; preliminary study of coral reefs on small islands, Spermonde Archipelago Indonesia. Proc. SPIE 11150, Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions, 1115010; doi: 10.1117/12.2527598

Nurdin N, Inaku DF, Rasyid AR, Agus, Akbar M.AS, **Al Azizi SQ**, Alimuddin A, Jalil, AR. 2021. Spatial Technology Based Participatory Digital Database for Village Potentials. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 750. 012053. 10.1088/1755-1315/750/1/012053.

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam skripsi ini.

Makassar, 10 Januari
2022



Syazwi Quthbi Al Azizi