

DAFTAR PUSTAKA

- Adri, K., Rahmat, H. K., Ramadhani, R. M., Najib, A., & Priambodo, A. (2020). Analisis Penanggulangan Bencana Alam Dan Netech Guna Membangun Ketangguhan Bencana Dan Masyarakat Berkelanjutan Di Jepang. *Nusantara: Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial*, 7(2), 408–420.
- Dewi, P. U., Oktaviana, Wahdini, M., Prasiarnratri, N., Alghifarry, M. B., & Utami, N. A. (2020). Aplikasi SIG Untuk Pemetaan Zona Tingkat Bahaya Dan Keterpaparan Pemukiman Terhadap Tsunami Kota Denpasar. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 1(2), 80–88.
<https://doi.org/10.23960/jgrs.2020.v1i2.28>
- Akbar, F. S., Vira, B. A., Doni, L. R., Putra, H. E., & Efriyanti, A. (2020). Aplikasi Metode Weighted Overlay untuk Pemetaan Zona Keterpaparan Permukiman Akibat Tsunami (Studi Kasus: Kota Bengkulu dan Kabupaten Bengkulu Tengah). *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 1(1), 43–51.
- Ario, R., & Sabardjo, P. (2015). Uji Kerawanan Terhadap Tsunami. Uji Kerawanan Terhadap Tsunami Dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) Di Pesisir Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul, Yogyakarta, 18(September), 82–97.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). 2014. Pedoman Kesiapsiagaan Menghadapi Gempa Bumi dan Tsunami Berbasis Masyarakat.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2022). Peta Kerentanan Bencana Tsunami Pada Kabupaten Mamuju. inRISK (bnpb.go.id). (Diakses pada 12 Februari 2022).
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2014). Pedoman Perencanaan Jalur dan Rambu Evakuasi Tsunami.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Mamuju. 2018. Kecamatan Mamuju Dalam Angka Tahun 2019
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Mamuju. 2018. Kecamatan Simboro Dalam Angka Tahun 2019
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Mamuju. 2020. Kabupaten Mamuju Dalam Angka Tahun 2021
- Baeda, A. Y., dkk. (2015). Tsunami mitigation plan for Manakarra Beach of West Sulawesi province, Indonesia. *Procedia Engineering*, 116(1)
- Budjang, A F. (2021). Kajian Risiko Mitigasi Bencana Pada Kawasan Wisata Pesisir Pantai Kabupaten Takalar (Studi Kasus: Kecamatan Mangarabombang) [Skripsi]. Makassar (ID): Universitas Hasanuddin
- Coppola, D. P. (2015). Introduction to international disaster management (Third

ed.). Kidlington, Oxford, [UK]

- Diposaptono, S. 2011. Sebuah Kumpulan Pemikiran Mitigasi Bencana dan Adaptasi Perubahan Iklim. Jakarta: Direktorat Pesisir dan Lautan, Direktorat Jenderal Kelautan, Pesisir dan Pulau-pulau Kecil, Kementerian Kelautan dan Perikanan
- Direktorat Pendayagunaan Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil, diakses (11 November 2022, pukul 2:18) <https://kkp.go.id/djprl/p4k/page/4306-concrate-breakwater>
- Fujima, K. 2011. Environmental Damage in the Maldives from the Indian Ocean Tsunami. *The Indian Ocean Tsunami: The Global Response to a Natural Disaster*.
- Hadi, F., & Damayanti, A. (2018, February). Aplikasi Sig Untuk Pemetaan Zona Keterpaparan Permukiman Terhadap Tsunami. In *Seminar Nasional Geomatika*, 2, 317-324
- Haryanto, D. (2021). Technical Document: Deployment Ina Buoy MLG dan SUN, Nomor TD2- 3473.2000-3-2021. WBS2000 Penerapan Teknologi Survei Kelautan. Program Pengkajian dan Penerapan Teknologi Peringatan Dini Bencana, BPPT. Jakarta.
- Husrin, S., dkk. (2021) Manajemen Bencana Dan Pembangunan Berkelanjutan Di Pesisir Selat Sunda. IPB Press, Bogor (ID), 124
- Isdianto, A., Kurniasari, D., Subagiyo, A., Haykal, M. F., Perencanaan, J., Teknik, F., Brawijaya, U., Mt, J., No, H., Maritim, K., Indonesia, U. P., Sentul, K. I., Citeureup, K., & Barat, J. (2021). *PEMETAAN KERENTANAN TSUNAMI UNTUK MENDUKUNG KETAHANAN WILAYAH PESISIR Tsunami Vulnerability Mapping to Support Coastal Area Resilience*. 16(2), 90–100.
- Ilyas, T. (2006). *Tommy Ilyas Guru Besar Geotechnic Fakultas Teknik Universitas Indonesia Abstrak Pendahuluan Gempa bumi*. 1–23.
- Jean-Pierre, L. 2010. Impact of 2004 Tsunami on Housing, Sanitation, Water Supply and Wastes Management: The Case of Ampara District in Sri Lanka. *Natural and Anthropogenic Disasters: Vulnerability, Preparedness and Mitigation*.
- Lestari, T W. (2017). Penentuan Zonasi Risiko Bencana Tsunami Di Kabupaten Banyuwangi [Skripsi]. Malang (ID): Intsitut Teknologi Nasional Malang
- Lida, K. 1963. Magnitude, Energy and Generation Mechanism of Tsunamis and a Catalogue of Earthquakes Associated with Tsunamis. In *Tsunami Meetings 10th Pasific Scientific Congress*. USA
- Lorna, L., Rahmaniah, R., & Wahyuni, A. (2019). Identifikasi Jenis Dan Arah Sesar Aktif Di Wilayah Sulawesi Selatan Menggunakan Metode Hipocenter Dan Centroid (H-C). *JFT: Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 6(1), 1.

- McAdoo, B.G., L. Dengler, G. Prasetya, and V. Titov. 2006. "Smong, How an Oral History Saved Thousands on Indonesian's Simeulue Island during the December 26, 2004 and March 2005 Tsunamis." *Earthquake Spectra* 22: S661–70.
- Natsir, M M A. (2018). *Pemodelan Mitigasi Bencana Tsunami Di Pantai Losari* [Thesis]. Surabaya (ID): Institut Teknologi Sepuluh November
- Njenga, F., and A. Nguithi. 2007. "Tsunami Hits East Africa." *International Medical Journal* 14 (3): 179–82.
- Oktaviana, Pegita. U., Wahdini. M., dll (2020). *Aplikasi SIG Untuk Pemetaan Zona Tingkat Bahaya dan Keterpaparan Pemukiman Terhadap Tsunami Kota Denpasar*. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing (JGRS)*. 5(1), 26–33.
- Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2017 Tentang Pedoman Penyusunan Survei Kepuasan Masyarakat Unit Penyelenggara Pelayanan Publik
- Peraturan Menteri Energi Dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2011. *Pedoman Mitigasi Bencana Gunung Api, Gerakan Tanah, Gempa Bumi, dan Tsunami*
- Peraturan Pemerintah No. 64 Tahun 2010 tentang Mitigasi Bencana Di Wilayah Pesisir Dan Pulau Pulau Kecil
- Pusat Vulkanologi Dan Mitigasi Bencana Geologi (2020). *Permodelan Dan Pemetaan Kawasan Rawan Bencana Tsunami*.
- Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) Nomor 1 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Desa-Kelurahan Tangguh Bencana.
- Piatanesi, A., and S. Lorito. 2007. "Rupture Process of the 2004 Sumatra-Andaman Earthquake from Tsunami Waveform Inversion." *Bulletin of the Seismological Society I-23 of America* 97 (1 A SUPPL.).
- Sari, J. P., & Satria, B. (2020). *Persepsi Pengetahuan Mitigasi Bencana Tsunami Pada Coastline In Banda Aceh*. XI(1), 1–5.
- Strusińska-Correia, A. (2017). *Tsunami mitigation in Japan after the 2011 Tōhoku Tsunami*. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 22(November 2016), 397–411.
- Susanto, E., Arsyad, M., Subaer, & Setyahagi, A. R. (2020). *Pemodelan Waktu Tiba Gelombang Tsunami di Wilayah Pesisir Provinsi Sulawesi Barat*. *Prosiding Seminar Nasional Fisika PPs Universitas Negeri Makassar*, 2, 80–83.
- Susanto, E., Nurana, I., & Setyahagi, A. R. (2020). *Pemodelan Run – up Tsunami di Wilayah Pesisir Pantai Sulawesi Barat*. *Buletin GAW Bariri*, 1(2), 87–93.
- Socquet, A., Simons, W., Vigny, C., McCaffrey, R., Subarya, C., Sarsito, D.,

Ambrosius, B. dan Spakman, W. (2006), "Microblock Rotations and Fault Coupling in SE Asia Triple Junction (Sulawesi, Indonesia) from GPS and Earthquake Slip Vector Data", *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, Vol.111, No.B8.<http://doi.org/10.1029/2005JB003963>.

Syamsidik, Nugroho A., Oktari R. S., & Fahmi. M. (2019) Aceh Pasca Lima Belas Tahun Tsunami: *Kilas Balik dan Proses Pemulihan*. Tsunami and Disaster Research Center (TDMRC), Banda Aceh-Indonesia

Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana

Wasilah, Tauhid A F., Tsunami Impact Mitigation Through Physical Planning In Indonesian's City. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar (UIN Alauddin), Makassar-Indonesia

Widiandari, A. (2021). Penanaman Edukasi Mitigasi Bencana pada Masyarakat Jepang. *Kiryoku*, 5(1), 26–33.

Yuhanah, Tri. (2014) Konsep Desain Shelter Mitigasi Tsunami. *Jurnal Teknologi Volume 6*

Lampiran 1 Kuesioner penelitian

KUESIONER PENELITIAN **Konsep Mitigasi Tsunami Di Kota Pantai Mamuju**

Penelitian ini dilakukan untuk memenuhi kebutuhan data pada pengerjaan tugas akhir peneliti yang berjudul “Konsep Mitigasi Tsunami Di Kota Pantai Mamuju”. Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui tingkat kerentanan bencana Tsunami pada lokasi penelitian, yaitu pada sepanjang pesisir pusat kegiatan Kecamatan Simboro dan Mamuju pada Jl. Yos Sudarso – Jl. Arteri. Sebagai bagian dari instrumen penelitian untuk mengumpulkan data, kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan dan kesiapan masyarakat terhadap mitigasi bencana Tsunami pada lokasi penelitian.

Syarat Responden :

1. Tinggal dan menetap di Kota Mamuju
2. Berumur diatas 12 Tahun
3. Pernah Mengunjungi sepanjang pusat kegiatan pada wilayah pesisir terbangun Kota Mamuju sepanjang Jl. Yos Sudarso – Jl. Arteri

Apabila Bapak/Ibu/Sdr memenuhi kriteria di atas, Saya memohon kesediaan Bapak/Ibu/Sdr untuk berpartisipasi dalam penelitian saya dengan mengisi kuesioner penelitian ini.

KUESIONER PENELITIAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KESIAPAN **MASYARAKAT TERHADAP MITIGASI BENCANA TSUNAMI**

Petunjuk pengisian: Berikanlah tanda centang (✓) Pada pilihan jawaban anda

Bagian 1. Karakteristik Responden :

1. Jenis Kelamin : Pria Wanita
2. Usia :
3. Pekerjaan :
 Pelajar/Mahasiswa PNS/Swasta
 Lainnya(.....)
4. Pendidikan Terakhir :
 SD SMP SMA/SMK
 S1/S2/S3 Lainnya(.....)
5. Alamat : Kecamatan : Simboro Mamuju

Bagian 2. Tanggapan Responden

Petunjuk Pengisian: Berilah tanda Berikanlah tanda centang (√) Pada pilihan jawaban anda.

Pada pertanyaan Bagian 2, adalah pertanyaan yang berkaitan dengan kepentingan tiap faktor terhadap bencana Tsunami dan mitigasi Tsunami. Selain itu, untuk memberikan skala tingkat kinerja terhadap tiap faktor yang disajikan. Bagian ini akan disertakan dengan pilihan jawaban dalam bentuk skala penilaian yang ada pada kolom kosong. Pada kuesioner ini tersedia 2 skala yang berisi skala tingkat kepuasan serta skala tingkat kepentingan terhadap faktor. Apabila anda merasa puas atau merasa pertanyaan yang diberikan penting, anda dapat memberi skala 5. Bila anda tidak merasa faktor tersebut penting dan tidak puas terhadap kinerja faktor tersebut maka anda dapat memberi nilai 1. Tabel skala tingkat kepentingan. Arti dari tiap skala adalah sebagai berikut:

Skala tingkat kepentingan	
1	Sangat tidak penting
2	Tidak penting
3	Kurang penting
4	Penting
5	Sangat penting

Skala tingkat kinerja	
1	Sangat tidak puas
2	Tidak puas
3	Kurang puas
4	puas
5	Sangat puas

PERTANYAAN KUESIONER

Skala Tingkat Kepentingan					Faktor	Skala tingkat Kinerja				
1	2	3	4	5		5	4	3	2	1
<i>Tingkat kepaahaman dan kemampuan masyarakat dalam tanggap Tsunami</i>										
					Tersedia informasi kerentanan bencana Tsunami pada Kecamatan Mamuju dan Kecamatan Simboro					
					Tersedia informasi titik rawan bencana Tsunami pada Kecamatan Mamuju dan Simboro					
					Tersedia sistem peringatan dini (Sarana peringatan dini seperti buoy, seismograf, sirene)					
					Informasi mengenai Tsunami dapat diperoleh dari media elektronik seperti TV, Radio, Surat Kabar, dan Media Online (Surat kabar online dan media sosial)					

Skala Tingkat Kepentingan					Faktor	Skala tingkat Kinerja				
1	2	3	4	5		5	4	3	2	1
					Tersedia peta tempat dan jalur evakuasi pada saat sebelum- saat Tsunami dan setelah reda					
					Sekolah menyediakan informasi ancaman dan kerentanan Tsunami					
					Media massa menyediakan informasi ancaman dan kerentanan Tsunami					
					Tersedia pelatihan mitigasi Tsunami secara formal (Di sekolah, melalui instansi pendidikan lainnya) maupun nonformal (melalui media elektronik, atau nonelektronik)					
<i>Kondisi kelengkapan dan kondisi sarana mitigasi bencana Tsunami</i>										
					Alat peringatan Tsunami tersedia pada Kecamatan Mamuju dan Kecamatan Simboro					
					Alat peringatan Tsunami terawat pada Kecamatan Mamuju dan Kecamatan Simboro					
					Tersedia pedoman kesiapan tanggap Tsunami pada sebelum-saat kejadian dan setelah reda					
					Tersedia papan petunjuk jalur dan tempat evakuasi pada Kecamatan Mamuju dan Simboro					
					Tersedia peta jalur evakuasi pada lokasi rawan Tsunami pada Kecamatan Mamuju dan Simboro					
<i>Kondisi keberadaan prasarana Tsunami</i>										
					Terdapat jalur evakuasi Tsunami					
					Jalur evakuasi Tsunami yang ada berfungsi dengan baik					
					Terdapat konstruksi penahan Tsunami berupa tanggul laut, pemecah ombak, dan tanaman mangrove					

CURRICULUM VITAE**IDENTITAS PRIBADI:**

Nama : Welti Ayu Oktafia
 Tempat, Tanggal Lahir : Makale, 18 Oktober 1999
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Agama : Kristen Protestan
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Alamat Sekarang : Jl.Mangga, Bontomarannu, Gowa, Sulawesi Selatan
 Golongan Darah : A
 No HP : 081244138481
 Email : weltiayu.oktafia@gmail.com

PENDIDIKAN FORMAL:

Tahun	Sekolah	Tempat
2005 – 2011	SD Negeri 04 Mamuju	Mamuju
2011 – 2014	SMP Negeri 02 Mamuju	Mamuju
2014 – 2017	SMA Negeri 01 Mamuju	Mamuju
2018 – Sekarang	Universitas Hasanuddin	Gowa

ORGANISAI:

Tahun	Organisasi	Jabatan
2019 – 2021	Aiesec In Unhas	<ul style="list-style-type: none"> • Organizing Comitee of Greeneration 9.0 project (Februari - September 2019) • Organizing Comitee Vice President Partnership of Edunesia Project (November 2019 – Januari 2020)

		<ul style="list-style-type: none"> • Team Leader of Environesia Project 11.0 (Februari 2020 – Februari 2021)
2019 – 2020	Himpunan Mahasiswa Perencanaan Wilayah dan Kota FT-UH	<ul style="list-style-type: none"> • Staff Divisi Keagamaan • Staff Divisi Logistik (Urban Care, 2020)

PENGALAMAN KERJA:

Tahun	Instansi/Perusahaan	Peran
Juni 2022	Dinas Tata Ruang dan Bangunan Pemerintah Kota Makassar	Tim pemetaan Lorong Wisata
September 2020 – November 2020	Direktorat Jenderal Cipta Karya Program KOTAKU, Kordinator Kota 1 Kotaku Makassar	Rencana Penataan Lingkungan Permukiman Kelurahan Barombong

PRESTASI ATAU AJANG YANG PERNAH DIKUTI:

Tahun	Kegiatan	Tingkat	Posisi
2019	Plano Debate Competition	Nasional	Finalis

PENGALAMAN/KEGIATAN LAIN YANG PERNAH DIKUTI:

Waktu	Kegiatan	Pelaksana
Oktober 2019 – Januari 2020	Mentor of Join AIESEC	AIESEC In UNHAS
Oktober 2020 – November 2020	Kepanitiaan Urban Care	Himpunan Mahasiswa Perencanaan Wilayah dan Kota FT-UH
Mei 2021 – Juli 2021	Coach of AIESEC Future Leader	AIESEC In UNHAS
2021	International Academic Consortium for Sustainable Cities	Yokohama City University
November 2021	Keynote Speaker of Vietnam National University Student Exchange, Urban Environment In Southeast Asia Countries In Context Of the New Normal	Vietnam National University

Juli 2022	Pembekalan Kompetensi Tambahkan SDM Vokasional-Perguruan Tinggi Balai Jasa Konstruksi Wilayah VI Makassar (32 JP)	Balai Jasa Konstruksi Wilayah VI Makassar
-----------	--	--