

DAFTAR PUSTAKA

- Afani, I. Y. N., Yuwono, B. D., & Bashit, N. (2019). "Optimasi Pembuatan Peta Kontur Skala Besar Menggunakan Kombinasi Data Pengukuran Terestris dan Foto Udara Format Kecil". *Jurnal Geodesi Undip*. 8(1), 180–189.
- Afif, H., Solikhin, A., & Adiminarno, P. (2020). "Peta Kawasan Rawan Bencana Tsunami Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah". Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Jakarta.
- Alfaris, L., & Barokah. (2022). "Propagasi Gelombang Tsunami di Laut Selatan Jawa dan Waktu Tiba dari Sumber Gempa ke Garis Pantai". *Politeknik Kelautan dan Perikanan Bitung*, 52-56.
- Aswin, M. (2010). "Tsunami, Perspektif, dan Persepsinya". *Jurnal Rekayasa Struktur & Infrastruktur*, 4(2).
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Purworejo. (2016). "Letak dan Geografi". April 01, 2016. Diakses pada Juli 20, 2023 dari website: <https://purworejokab.bps.go.id/statictable/2016/04/01/24/letakgeografis.html>.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) (2019) "Peta Seismitas Indonesia Periode Agustus 2019", Bidang Seismologi Teknik, Jakarta.
- Chow, V., Maidment, R. D., Ways, L. W., (1988). "Applied Hidrology". Library of Congress Cataloging in Publication Data. Singapore.
- Daily Record. (2011). "Locals Evacuated as Tsunami from Japanese Earthquake Reaches Hawaii". Juli 01, 2012. Diakses pada Juli 20, 2023 dari website: <https://www.dailyrecord.co.uk/news/uk-world-news/locals-evacuated-as-tsunami-from-japanese-earthquake-1097257>.
- Dao, N. X., Adityawan, M. B., Tanaka, H., & Lin, P. (2013). "Effectiveness of a Shore-parallel Canal to Reduce Tsunami Impact". IAHR Congress.
- Dao, N. X., Adityawan, M. B., & Tanaka, H. (2013). "Numerical Model Study on the Effect of the Canal in Reducing Tsunami Energy". *Tohoku Regional Disaster Science*, 49, 193–198.
- Dao, N. X., Adityawan, M. B., & Tanaka, H. (2013). "Sensitivity Analysis of Shore-Parallel Canal for Tsunami Wave Energy Reduction". *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B3 (Ocean Engineering)*, 69(2), 401-406. Tersedia di: <https://doi.org/10.2208/jscejoe.69.I.401>.
- Daoed, D., Febriansyah, M. D., & Syukur, M. (2013). "Model Fisik Arah Aliran Gelombang Tsunami di Daerah Purus dan Ulak Karang Padang". *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand)*, 9(2), 20. Tersedia di: <https://doi.org/10.25077/jrs.9.2.20-30.2013>.
- Luknanto, D. (2021). "Bahan Ajar Hidraulika Terapan (Energi di Saluran Terbuka)". Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Elsheikh, N., Azimi, A. H., Nistor, I., & Mohammadian, A. (2022). "Tsunami-Induced Bores Propagating over a Canal, Part II: Numerical Experiments

- Using the Standard k- ϵ Turbulence Model*". *Fluids*, 7(7), 214. Tersedia di: <https://doi.org/10.3390/fluids7070214>.
- Frida, S., Y. (2019). "*Analisis Energi Potensial Gempa Bumi Sebagai Parameter Pemodelan Tsunami di Laut Kepulauan Nias-Simelue*". Skripsi: Universitas Lampung. Lampung.
- Ikhsan, J., Nursetiawan, Harsanto, P. (2018). "*Bahan Ajar Mekanika Fluida dan Hidraulika*". Yogyakarta. 122.
- Jihad, A. (2017). "*Kajian Potensi Gempabumi Pembangkit Tsunami Sebagai Dasar Penyusunan Strategi Pengurangan Risiko Bencana Tsunami di Pantai Barat Sumatera (Kasus Potensi Tsunami di Kota Bengkulu)*". Tesis: Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Joko, N. P. (2002). "*Analisis Koefisien Kekasaran Sungai di Sungai Beringin*". Tesis: Universitas Diponegoro. Semarang.
- Jokowinarno, D. (2011). "*Mitigasi Bencana Tsunami di Wilayah Pesisir Lampung*". *Jurnal Rekayasa*, 15(1), 14-20.
- KBBI. *Topografi*. Diambil 28 Juli 2023. "*Arti kata topografi*". Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online. Diakses pada Juli 28, 2023 dari website: <https://kbbi.web.id/topografi>
- KBBI. *Hidraulika*. Diambil 29 Juli 2023. "*Arti kata hidraulika*". Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online. Diakses pada Juli 28, 2023 dari website: <https://kbbi.web.id/hidraulika>
- KBBI Daring. April, 2023. Kemendikbud. Jakarta. Diakses pada Oktober 04, 2023 dari website: <https://kbbi.kemdikbud.go.id/>
- Kreasi Geologi. (2021). "*Peta Administrasi Purworejo, Provinsi Jawa Tengah*", Februari 17, 2021. Diakses pada Juli 21, 2023 dari website: [Peta Administrasi Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah ~ NeededThing](#)
- Made, I. K. (2019). Aliran Seragan, dalam "*Hidraulika*". Palangka Raya. Universitas Palangka Raya. 69-113.
- Manu, L. (2023). "*Karakteristik dan Dinamika Pesisir di Kawasan Pantai Jayanti Cianjur: Studi Kasus Perubahan Garis Pantai*". *Jurnal Geosains West Science*, 1(02), 119–125. Tersedia di: <https://doi.org/10.58812/jgws.v1i02.423>
- Marchuk, A. G. (2020). "*The Tsunami Wave Energy*". *Vestnik NSU. Series: Information Technologies*, 18(4), 39–53. Tersedia di: <https://doi.org/10.25205/1818-7900-2020-18-4-39-53>
- Marwanta, A. (2005). "*Tsunami di Indonesia dan Upaya Mitigasunya*". *Alami*, 10(2), 29–36.
- Oshiro T., Nakaza E., Inagaki K., Md. Mostafizur Rahman, & Egashira S. (2015). "*Effect Of Canal and Vegetation on Tsunami Disaster Mitigation*". *Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B2 (Coastal Engineering)*, 71(2), 187-192. Tersedia di: https://doi.org/10.2208/kaigan.71.I_187
- Pandawa, A., & Suhudi. (2022). "*Analisis Energi Spesifik pada Saluran Terbuka dengan Penambahan Variasi Panjang Ambang Lebar*". *Jurnal Qua*

- Teknika, 12(1): 25–44.
- Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 8 Tahun 2011 tentang “*Standarisasi Data Kebencanaan*”, Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). Jakarta.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri No.33 Tahun 2006 tentang “*Pedoman Umum Mitigasi Bencana*”. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.35 Tahun 1991 tentang “*Sungai*”. Jakarta.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. (2023) “*Pengenalan Tsunami*”. Kementerian ESDM, Jakarta. Diakses pada Juli 18, 2023.
- Putra, A. N. H. (2009). “*Tingkat Risiko Bencana Tsunami dan Variasi Spasialnya (Studi Kasus Kota Padang, Sumatera Barat)*”. Tesis: Universitas Indonesia. Jakarta.
- Putra, P. S. (2010). “*Reconstruction Of Tsunami Run-Up and Velocity Based on Tsunami Deposit Data*”. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 7(3), 149–154.
- Rahayu, R., Haunan, A., Christina, N., Imun, M., Athanasius, C., Solikhin, A., Pingkan, L., Pandu, A., dan (and) Fadlianto, N., (2020), “*Peta Potensi Tinggi Tsunami Indonesia*”. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. Kementerian ESDM.
- Rahayu, S. M., Wiryanto, W., & Sunarto, S. (2017). “*Mitigasi Tsunami di Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah Berbasis Keanekaragaman Vegetasi*”. *Fish Scientiae*, 6(2), 63-79. Tersedia di: <https://doi.org/10.20527/fs.v6i2.2686>
- Rahman, M. M., Schaab, C., & Nakaza, E. (2017). “*Experimental and Numerical Modeling of Tsunami Mitigation by Canals*”. *Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering*, 143(1), 04016012. Tersedia di: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)WW.1943-5460.0000355](https://doi.org/10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000355)
- Salam, A. N. (2014). “*Analisis Energi Spesifik Akibat Perubahan Dasar Saluran Pada Saluran Terbuka*”. Skripsi: Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Sanusi, W. (2022). “*Evaluasi Koefisien Manning pada Berbagai Tipe Dasar Saluran*”. *Civil Engineering Research Journal*, 3(1), 1–4. Tersedia di: <https://doi.org/10.34010/crane.v3i1.7131>
- Satria, E., Rinaldi., Fatnanta, F. (2016). “*Kajian Karakteristik Profil Pantai dengan Menggunakan Metode Rquilibrium Beach Profile di Kecamatan Sinabol Kabupaten Rokan Hilir*”. *Jom Fteknik*, 3(2), 1–7.
- Setiohadi, B. A. (2014). “*Desain Saluran Terbuka Akibat Kehilangan Energi Spesifik yang Disebabkan Penyempitan pada Saluran*”. Diakses pada Juli 30, 2023.
- Soehaimi, A., Sinung Baskoro, S. R., Soebowo, E., Ma'mur, M., & Sopyan, Y. (2021). “*Penilaian Potensi Bencana Gempabumi dan Tsunami untuk Pelindungan Infrastruktur Migas dan PLTU di Cilacap, Jawa Tengah*”. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 22(4), 209–221. Tersedia di:

- <https://doi.org/10.33332/jgsm.geologi.v22i4.657>
- Susanto, D., Faida, L. R. W., & Sunarto, S. (2019). “*Pemodelan Efektivitas Hutan Pantai di Cagar Alam Pananjung Pangandaran Sebagai Buffer Tsunami*”. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 13(1), 4. Tersedia di: <https://doi.org/10.22146/jik.46139>
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomer 1 Tahun 2014 tentang “*Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*”. Jakarta.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomer 24 tahun 2007 tentang “*Penanggulangan Bencana*”. Jakarta.
- United States Geological Survey (2005). “*The December 26, 2004 Indian Ocean Tsunami: Initial Findings on Tsunami Sand Deposits, Damage, and Inundation in Sri Lanka*”. 2005. Diakses pada Juli 20, 2023 dari website: <https://cmgds.marine.usgs.gov/data/srilanka05/measurements.html>
- Utomo, K. S., Muryani, C., & Nugraha, S. (2018). “*Kajian Kesiapsiagaan Terhadap Bencana Tsunami di Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen Tahun 2016*”. *GeoEco*, 4(1). Tersedia di: <https://doi.org/10.20961/ge.v4i1.19180>
- Wellang, M., Hasim, M. F., & Simin, I. F. (2019). “*Analisa Koefisien Kekasaran Manning (n) dan Chezy (c) pada Saluran Terbuka dengan Variasi Debit Aliran dan Kemiringan*”. *Jurnal Teknik Sipil MACCA*, 4(1), 11–21. Tersedia di: <https://doi.org/10.33096/jtسم.v4i1.357>
- Wuwungan, C., Pasau, G., & Herlina, S. (2021) “*Pemodelan Perambatan Gelombang Tsunami di Laut Banda Berdasarkan Skenario Gempa 8.0 dan 9.0 Mw*” *Jurnal MIPA*, 10(2), 55-58. Tersedia di: <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo>
- Yasmin. R., Syed. M. (2020). “*Study on Analytical Modelling of Tsunami Wave Propagation*”. In D. Jude Hemanth, V. D. Ambeth Kumar, & S. Malathi (Eds.), *Advances in Parallel Computing*. IOS Press, 479-485. Tersedia di: <https://doi.org/10.3233/APC200188>
- Yonvitner, Susanto, H. A., & Yuliana, E (2016). “*Pengertian, Potensi, dan Karakteristik Wilayah Pesisir*”. 1-39. Diakses pada Juli 30, 2023.
- Zulhusni, A. F., & Ikhsan, C. (2017). “*Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Pada Daerah Sudetan Wonosari Sungai Bengawan Solo*”. *e-Jurnal Matriks Teknik Sipil*. 368–376.