

DAFTAR PUSTAKA

- Abburu, S., & Golla, S. (2015, Juni). Satellite Image Classification Methods and Techniques: A Review. *International Journal of Computer Applications*, 119(8), 20-25. doi:10.5120/21088-3779
- Abidin, H. Z. (2005). Land subsidence In Urban Areas of Indonesia: Suitability of levelling, GPS and INSAR for Monitoring. *GIM International*, 12-15.
- Abidin, H. Z., Andreas, H., Gamal, M., Gumilar, I., Napitupulu, M., Fukuda, Y., . . . Riawan, E. (2010). Land Subsidence Characteristics of the Jakarta Basin (Indonesia) and its Relation with Groundwater Extraction and Sea Level Rise. Dalam H. Z. Abidin, H. Andreas, M. Gamal, I. Gumilar, M. Napitupulu, Y. Fukuda, . . . E. Riawan, *Groundwater Response to Changing Climate* (hal. 18). CRC Press.
- Abidin, H. Z., Andreas, H., Gumilar, I., & Wibowo, I. R. (2015). On Correlation Between Urban Development, Land Subsidence and Flooding Phenomena in Jakarta. *Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences*. 370, hal. 15-20. Gottingen: Copernicus GmbH. doi:10.5194/piahs-370-15-2015
- Anggreini, S. D. (2022). Pemetaan Tingkat Kerawanan Banjir Rob Memanfaatkan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kota Pasuruan, Jawa Timur). *Skripsi*. Institut Teknologi Nasional Malang, Malang.
- A'rachman, F. R., Marfai, M. A., & Jatmiko, R. H. (2017). Analisis Dampak Banjir Genangan terhadap Aksesibilitas dan Infrastruktur Sosial di Wilayah Pesisir Jakarta Sebelum Reklamasi. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Arhatin, R. E., & Gaol, J. L. (2020). Deteksi Penurunan Permukaan Tanah Menggunakan Citra Sentinel-1A di Pantai Utara Provinsi DKI Jakarta dan Sekitarnya. Retrieved from <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/104668>
- Ariasandi, A. (2010). Model Dinamik Wilayah Potensi Rob di Jakarta Utara. *Skripsi*. Universitas Indonesia, Depok.
- Ariawanti, D. K. (2018). Efektivitas Struktur Hybrid dalam Mengatasi Erosi Pantai di Kelurahan Trimulyo Kecamatan Genuk Kota Semarang. *Tesis*. Universitas Diponegoro Semarang, Semarang.
- Awangga, R. M. (2019). *Pengantar Sistem Informasi Geografis*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.

- Ayunda, T. P., & Khakim, N. (2014). Ketahanan Masyarakat di Kawasan Pesisir Terdampak Banjir Rob (Kasus : Desa Timbulsloko, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak). *Tesis*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Boonyanuphap, J., Suratmo, F. G., Jaya, I. N., & Amhar, F. (2001). GIS Based Method in Developing Wildfire Risk Model. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 33-45.
- BPBD Provinsi DKI Jakarta. (2023). *Badan Penanggulangan Bencana Daerah*. Diambil kembali dari <https://bpbd.jakarta.go.id/>
- BPS. (2023). *Jakarta Utara dalam Angka 2023*. Diambil kembali dari Badan Pusat Statistik:
<https://jakutkota.bps.go.id/publication/2023/02/28/f7e727d8b31caa0c66e7baa5/kota-jakarta-utara-dalam-angka-2023.html>
- BPS Jakarta Utara. (2022, Februari 25). *Kota Jakarta Utara Dalam Angka 2022*. Diambil kembali dari Badan Pusat Statistik:
<https://jakutkota.bps.go.id/publication/2022/02/25/d1f726f84c4233fee6aab498/kota-jakarta-utara-dalam-angka-2022.html>
- BPS Provinsi Jakarta. (2009, Januari 01). *Jakarta Dalam Angka 2007*. Diambil kembali dari Badan Pusat Statistik:
<https://jakarta.bps.go.id/publication/2009/01/01/77d32fa15c7e8c91544c6d37/jakarta-dalam-angka-2007.html>
- Budiman, A. S., & Supriadi, I. H. (2019). Potensi Kejadian Rob di Pesisir Probolinggi serta Perbandingan Kondisinya antara Musim Barat dan Musim Timur Berdasarkan Data Oseanografi dan Meteorologi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11, 667-681.
- Dahuri, R., Ginting, S., Rais, J., & Sitepu, M. J. (1996). *Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Damayanti, A. (2016). Analisis Dampak Perubahan Iklim Berdasarkan Kenaikan Muka Air Laut terhadap Wilayah Kota Surabaya. *Thesis*. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Data Indonesia. (2022, September 16). *Permukaan Air Laut Indonesia Cenderung Meningkat*. Diambil kembali dari Data Indonesia:
<https://dataindonesia.id/ragam/detail/permukaan-air-laut-indonesia-cenderung-meningkat>
- Databoks. (2022). *NASA: Suhu Permukaan Bumi Naik 0,85 C pada 2021*. Diambil kembali dari Databoks:
<https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/06/09/nasa-suhu-permukaan-bumi-naik-085-c-pada->

- Hardy, F. R., Pulungan, R. M., & Permatasari, P. (2020). Inovasi Berbasis Masyarakat Desa Tangguh Bencana (DESTANA). *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 84-89.
- Hasibuan, H. S., Tambunan, R. P., Rukmana, D., Permana, C. T., Elizandri, B. N., Putra, G. A., . . . Ristya, Y. (2023). Policymaking and The Spatial Characteristics of Land Subsidence in North Jakarta. *City and Environment Interactions*, 1-12.
- Hildaliyani, U. (2011). Analisis Daerah Genangan Banjir Rob (Pasang) di Pesisir Utara Jakarta Menggunakan Data Citra Satelit SPOT dan ALOS. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Husein, Z., Tjahyono, B., & Nurwajedi, N. (2017). Analisis Zona Bahaya Banjir dan Tsunami Berbasis Ekoregion di Provinsi Banten. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 9, 60-67.
- Ikhyan, N., Muryani, C., & Rintayati, P. (2017, Juli). Analisis Sebaran, Dampak, dan Adaptasi Masyarakat terhadap Banjir Rob di Kecamatan Semarang Timur dan Kecamatan Gayamsari Kota Semarang. *Jurnal GeoEco*, 3, 145-156.
- Ilhami, F., Nugroho, D., & Rocchadi, B. (2014). Pemetaan Tingkat Kerawanan Rob untuk Evaluasi Tata Ruang Pemukiman Daerah Pesisir Kabupaten Pekalongan Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 508-515.
- Indrawasih, R. (2012). Gejala Perubahan Iklim, Dampak dan Strategi Adaptasinya pada Wilayah dan Komunitas Nelayan di Kecamatan Bluto, Kabupaten Sumenep. *Jurnal Masyarakat & Budaya*, 439-466.
- Irsalina, A., & Purwanto, T. H. (2019). Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi untuk Pemodelan Banjir Akibat Kenaikan Muka Air Laut di wilayah Kota Administrasi Jakarta Utara. *Tugas Akhir*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Iskandar, S. A., Helmi, M., Muslim, M., Widada, S., & Rochadidi, B. (2020, Oktober). Analisis Geospasial Area Genangan Banjir Rob dan Dampaknya pada Penggunaan Lahan Tahun 2020-2025 di Kota Pekalongan Provinsi Jawa Tengah. *Indonesian Journal of Oceanography*, 2, 271-282. doi:<https://doi.org/10.14710/ijoce.v2i3.8668>
- Jogiyanto. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kementerian Keuangan. (2007). *UU RI No. 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana*. Diambil kembali dari Jaringan Dokumentasi

dan Informasi Hukum:
<https://jdih.kemenkeu.go.id/fulltext/2007/24tahun2007uu.htm>

- Khusnawati, N. A., & Kusuma, A. P. (2020). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Potensi Wilayah Peternakan Menggunakan Weighted Overlay. *Jurnal Mnemonic*, 21-29.
- Lokadata. (2018). *Kenaikan Permukaan Air Laut, 1970-2018*. Diambil kembali dari Beritagar: <https://lokadata.beritagar.id/chart/preview/kenaikan-permukaan-air-laut-1970-2018-1542965092#>
- Lubis, R. F. (2018). Urban Hydrogeology in Indonesia: A Highlight from Jakarta. *IOP Conference Series* (hal. 1-6). Bandung: Earth and Environmental Science.
- Mardiatno, D., Marfai, M. A., Rahmawati, K., Tanjung, R., Sianturi, R. S., & Mutiarni, Y. S. (2012). *Penilaian Multirisiko Banjir dan Rob di Kecamatan Pekalongan Utara*. Yogyakarta: Percetakan Pohon Cahaya.
- Marfai, M. A., & King, L. (2008). Coastal Flood Management in Semarang, Indonesia. *Environmental Geology*, 55, 1507-1518. doi:10.1007/s00254-007-1101-3
- Marfai, M. A., Cahyadi, A., Kasbullah, A. A., Hudaya, L. A., & Tarigan, D. R. (2015). Pemetaan Partisipatif untuk Estimasi Kerugian Akibat Banjir Rob di Kabupaten Pekalongan. *Seminar Nasional Geografi UMS*. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta. doi:<https://doi.org/10.31227/osf.io/qa5gh>
- Margareta, S. (2013). Hubungan Pelaksanaan Sistem Kearsipan dengan Efektivitas Pengambilan Keputusan Pimpinan. *Skripsi*. Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Marjuki, B. (2014). *Sistem Informasi Geografi Menggunakan QGIS 2.0.1*. Bramantiyo Marjuki.
- Mataburu, I. B., Handawati, R., & Hijrawadi, S. N. (2022). Analisis Wilayah Rawan Banjir DAS Cimanuk Hulu Menggunakan Model Complete Mapping Analysis dan SIG. *Jurnal Georafflesia*, 129-140.
- Maulana, V. R., & Buchori, I. (2016). Kesesuaian Rencana Tata Ruang Wilayah terhadap Resiko Bencana Rob dan Genangan di Wilayah Pesisir Kota Semarang. *Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)*.
- Montana, L. (2008). Geographic Information System. Dalam *International Encyclopedia of Public Health* (hal. 56-59). Chapel Hill: Academic Press.

- Narendra, B. H., Siringoringo, H. H., & Siregar, C. A. (2017, April 05). GIS Based Flood Hazard and Vulnerability Mapping: A Case Study of Tidal and River Floods in Downstream of Ciasem Watershed, Subang-West Java. *Indonesian Journal of Forestry Research*, 4, 37-48. doi:<https://doi.org/10.20886/ijfr.2017.4.1.37-48>
- Nirwansyah, A. W., & Braun, B. (2021, Maret). Assessing the Degree of Tidal Flood Damage to Salt Harvesting Landscape Using Synthetic Approach and GIS - Case Study: Cirebon, West Java. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 55, 1-8. doi:<https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2021.102099>
- Nirwansyah, A. W., & Marfai, M. A. (2013). Estimasi Paparan Kerusakan Akibat Banjir Pesisir dan Kenaikan Permukaan Laut di Kota Pekalongan menggunakan Metode SIG Partisipatif untuk Mendukung Perencanaan Tata Ruang. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Novianti, K., Warsilah, H., & Wahyono, A. (2016). Perubahan Iklim dan Ketahanan Pangan Masyarakat Pesisir. *Artikel*. Indonesian Institute of Sciences, Jakarta.
- Oyana, T. J., & Margai, F. M. (2016). *Spatial Analysis*. Florida: CRC Press.
- PBB. (2023). *Apa itu Perubahan Iklim?* Diambil kembali dari Perserikatan Bangsa-Bangsa: <https://indonesia.un.org/id/172909-apa-itu-perubahan-iklim>
- Pudja, C. I. (2018). Analisis Penurunan Muka Tanah DKI Jakarta dengan Metode Differential Interferometry Synthetic Aperture Radar (DINSAR). *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, 88-99.
- Pujiastuti, R., Suripin, S., & Syafrudin, S. (2015, Juni). Pengaruh Land Subsidence terhadap Genangan Banjir dan Rob di Semarang Timur. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 21, 1-12.
- Puspitarini, Z. A. (2022). *Aplikasi Metode DinSAR pada Citra Sentinel 1 untuk Menentukan Penurunan Permukaan Tanah di DAerah Pesisir Kaligawe, Semarang*. Malang.
- Ramadhan, P., Widada, S., & Subardjo, P. (2015). Dampak Kenaikan Muka Laut terhadap Genangan Rob di Kecamatan Pademangan, Jakarta Utara. *Journal of Oceanography*, 159-165.
- Ramdhany, A. D., Wiranegara, H. W., & Luru, M. N. (2021, November). Zonasi Tingkat Kerentanan Fisik Atas Banjir Rob Kecamatan Tugu Di Kota Semarang. *Jurnal Bhuwana*, 1, 137-146. doi:[10.25105/bhuwana.v1i2.12532](https://doi.org/10.25105/bhuwana.v1i2.12532)

- Rentschler, J., Salhab, M., & Jafino, B. A. (2022). Flood Exposure and Poverty in 188 Countries. *Nature Communications*, 13. doi:<https://doi.org/10.1038/s41467-022-30727-4>
- Saputra, N. A., Tarigan, A. P., & Nusa, A. B. (2020). Penggunaan Metode AHP dan GIS Untuk Zonasi Daerah Rawan Banjir Rob di Wilayah Medan Utara. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 73-82.
- Sarkawi, D. (2011, September). Pengaruh Pemanasan Global terhadap Perubahan Iklim. *Cakrawala*, 11, 128-138.
- Sauda, R. H., Nugraha, A. L., & Hani'ah. (2019). Kajian Pemetaan Kerentanan Banjir Rob di Kabupaten Pekalongan. *Jurnal Geodesi Undip*, 8, 466-474.
- Sepriyadi, R., & Marfai, A. (2012). Coastal Community Adaptation to Tidal Flood Inundation (Case Study in Tegal Municipality). *Tesis*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Septiana, B., Suprayogi, A., & Wijaya, A. (2017). Analisis Perbandingan Hasil Orthorektifikasi Metode Range Doppler Terrain Correction dan Metode SAR Simulation Terrain Correction Menggunakan Data SAR Sentinel-1. *Jurnal Geodesi Undip*, 148-158.
- Sholahuddin D. S., M. (2015). SIG untuk Memetakan Daerah Banjir dengan Metode Skoring dan Pembobotan (Studi Kasus Kabupaten Jepara).
- Soetrisno, S., Satrio, H., & Haryadi, T. (1997). To Anticipate Impacts of Reclamation of Jakarta Bay, A Groundwater Conservation's Perspective. *Coastal and Nearshore Geological/Oceanographical Assessment of Jakarta Bay: A Basis for Coastal Zone Management and Development*.
- Subagiyo, A. (2021, Mei 03). *Catatan Peringatan Hari Bumi, 22 April 2017: Dampak Perubahan Iklim pada Kawasan Pesisir dan Laut*. Diambil kembali dari Lecture Brawijaya University: <http://arissubagiyo.lecture.ub.ac.id/2021/05/catatan-peringatan-hari-bumi-22-april-2017-dampak-perubahan-iklim-pada-kawasan-pesisir-dan-laut/>
- Sugandhi, N. (2021). Peta Kerentanan Banjir Rob di Wilayah Jakarta Utara.
- Sulma, S. (2012). Kerentanan Pesisir terhadap Kenaikan Muka Air Laut (Studi Kasus: Surabaya dan Daerah Sekitarnya). *Tesis*. Universitas Indonesia, Depok.
- Susanto, K. E., Marfai, M. A., & Mardiatno, D. (2010). Proyeksi Kenaikan Permukaan Laut dan Dampaknya terhadap Banjir Genangan Kawasan Pesisir. *Majalah Geografi Indonesia*, 101-120.

- Syafitri, A. W., & Rochani, A. (2021, Maret). Analisis Penyebab Banjir Rob di Kawasan Pesisir Studi Kasus: Jakarta Utara, Semarang Timur, Kabupaten Brebes, Pekalongan. *Jurnal Kajian Ruang*, 1, 16-28.
- The Conversation. (2021, November 11). *Indonesia's Capital Jakarta is Sinking. Here's How to Stop This*. Diambil kembali dari The Conversation: <https://theconversation.com/indonesias-capital-jakarta-is-sinking-heres-how-to-stop-this-170269>
- Thulusia, C. (2008). Gambaran Penanggulangan Bencana Banjir di DKI Jakarta Tahun 2007 oleh Sub Dinas Kesehatan Gawat Darurat dan Bencana Dinas Kesehatan Provinsi DKI Jakarta. *Skripsi*. Universitas Indonesia, Depok.
- Tralli, D. M., Blom, R. G., Zlotnicki, V., Donnellan, A., & Evans, D. L. (2005, Juni). Satellite Remote Sensing of Earthquake, Volcano, Flood, Landslide, and Coastal Inundation Hazards. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 59(4), 185-198. doi:<https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2005.02.002>
- UNFCCC. (2022, Agustus 22). *Jakarta: The Sinking City*. Diambil kembali dari Cimate Champions: <https://climatechampions.unfccc.int/jakarta-the-sinking-city/>
- Venkatramanan, S., Chung, S. Y., & Prasanna, M. V. (2019). *GIS and Geostatistical Techniques for Groundwater Science*. Elsevier. doi:<https://doi.org/10.1016/C2017-0-02667-8>
- Ward, P. J., Marfai, M. A., Yulianto, F., Hizbaron, D. R., & Aerts, J. C. (2011). Coastal Inundation and Damage Exposure Estimation: A Case Study for Jakarta. *Natural Hazards*, 56, 899-916. doi:<https://doi.org/10.1007/s11069-010-9599-1>
- Wasiludin, A. (2017, Februari 06). *Pemulihan Ekosistem untuk Meminimalisasi Bencana Pesisir*. Diambil kembali dari Parangtritis Geomaritime Science Park: <https://pgsp.big.go.id/pemulihan-ekosistem-untuk-minimalisasi-bencana-pesisir/>
- Wasrie, K. (2022). *Ensiklopedia Indonesia Provinsi DKI Jakarta*. Jakarta: Andi Publisher.
- Wibowo, K. M., Kanedi, I., & Jumadi, J. (2015). Sistem Informasi Geografis (SIG) Menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara di Provinsi Bengkulu Berbasis Website. *Jurnal Media Infotama*, 11, 51-61. doi:<https://doi.org/10.37676/jmi.v11i1.252>
- Widjanarko, B., & Ratnaningsih, D. (2016). *Konsep Dasar dalam Pengumpulan dan Penyajian Data*. Diambil kembali dari Pengumpulan dan Penyajian

Data: <https://pustaka.ut.ac.id/lib/wp-content/uploads/pdfmk/SATS4213-M1.pdf>

- Wirayuda, I. K., Nuarsa, I. W., & Putra, I. D. (2020). Pemetaan Potensi Kerawanan Banjir Rob di Kabupaten Gianyar. *Journal of Marine Research and Technology*, 94-101.
- Yanti, J. (2022). Observasi SAR untuk Perubahan Lahan Pasca Gempa 7,5 MW NTT di Pulau Selayar. *Journal Lageografia*, 178-186.
- Yoga, A. G., Marfai, M. A., & Hizbaron, D. R. (2020). Identification of Element at Risk due to Tidal Flood Hazard in Genuk Sub-District Coastal Area. doi:10.1088/1755-1315/451/1/012008
- Yokoyama, A., Matsuyuki, M., Antokida, Y., Fitrinitia, I. S., Tanaka, S., & Ariyoshi, R. (2023). Assessing The Impacts of Climate-Induced Resettlement on Livelihood Vulnerability: A Case Study in Jakarta Special Province, Indonesia. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 1-14.
- Yonvitner, Susanto, H. A., & Yuliana, E. (2018, Agustus 12). *Pengertian, Potensi, dan Karakteristik Wilayah Pesisir*. Diambil kembali dari Pustaka Universitas Terbuka: <https://pustaka.ut.ac.id/lib/wp-content/uploads/pdfmk/MMPI510402-M1.pdf>
- Zainuri, M., Helmi, M., Novita, M. G., Kusumaningrum, H. P., & Koch, M. (2022). An Improve Performance of Geospatial Model to Access the Tidal Flood Impact on Land Use by Evaluating Sea Level Rise and Land Subsidence Parameters. *Journal of Ecological Engineering*, 1-11. doi:10.12911/22998993/144785
- Zhou, G., Huang, S., Wang, H., Zhang, R., Wang, Q., Sha, H., . . . Pan, Q. (2018). A Buffer Analysis Based on Co-Location Algorithm. *Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, 2487-2490.
- Zuhriah, I. F., Setiadi, B., & Rijal, S. S. (2022). Pemodelan Banjir Rob Wilayah Jakarta Utara Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jambura Geoscience Review*, 4, 136-144. doi:<https://doi.org/10.34312/jgeosrev.v4i2.14196>