

DAFTAR PUSTAKA

- Alpaydin, E. (2014). *Introduction to Machine Learning, third edition*. MIT Press.
- Ardiansyah, S. H., Santosa, E., & Widayati, W. (2013). Analisis Kebijakan Pemerintah Dan Partisipasi Masyarakat Dalam Upaya Penanggulangan Rob (Studi Kasus Kota Tegal). *Journal of Politic and Government Studies*, 2(3), 151-165.
- Arif Andiko, J., Darmawan, A., Kehutanan, J., Pertanian, F., Lampung Jl Sumantri Brojonegoro, U., & Lampung, B. (2019). Efisiensi Penggunaan Citra Multisensor untuk Pemetaan Tutupan Lahan The Efficiency of Multisensor Images for Land Cover Mapping. *Jurnal Sylva Lestari ISSN*, 7(3), 342–349.
- Arifin, S. (2021). Metode pemantauan eksploitasi dan reklamasi tambang batubara menggunakan data Sentinel-2. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 17(2).
- Agustina, I. (2022). *Prediksi Sebaran Aliran Lava dan Lahar menggunakan ASTER GDEM dan DEMNAS (Studi Kasus: Gunung Merapi, Daerah Istimewa Yogyakarta)* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Artanto, A., & Purwanto, T. H. (2015). Comparison of Interpolation Methods Based on Variation of Relief in Processing Digital Elevation Model Part of East Java. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(3), 222941.
- Auditia, F., & Nugroho, H. (2021). Evaluation Of ASTER, SRTM, and DEMNAS DEM Data for Lahar Modelling: A Case Study of Lahar From Mount Galunggung, Indonesia. *Prosiding FTSP Series*.
- Azizah, W. R., & Wijayanto, A. W. (2023, December). Design and Implementation of an Interactive Visualization Dashboard for Monitoring the Flood Vulnerability and Mapping. In *Proceedings of The International Conference on Data Science and Official Statistics* (Vol. 2023, No. 1, pp. 218-232).
- Cahyadi, A., Marfai, M. A., Mardiatno, D., & Nucifera, F. (2017). Pemodelan Spasial Bahaya Banjir Rob Berdasarkan Skenario Perubahan Iklim dan Dampaknya di Pesisir Pekalongan.
- Dahuri, R. (2002, October). Pengaruh Global Warming terhadap Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil. In *Seminar Nasional Pengaruh Global Warming Terhadap Pesisir dan Pulau Pulau Kecil Ditinjau Dari Kenaikan Permukaan Air laut dan banjir*. Jakarta.

- Dinata, A., & Azizah, B. (2021). Pelatihan Penggunaan Aplikasi ILWIS 3.3 Untuk Pemetaan Bahaya Tanah Longsor Di Kecamatan Dempo Utara Kota Pagar Alam. *Abdimas Universal*, 3(1), 73–77.
- Dyatmika, H. S., Arief, R., Sudiana, D., Ali, S., Maulana, R., & Budiono, M. E. (2019). Modifikasi Digital Elevation Model Citra Resolusi Tinggi Menggunakan Fusi Interferometri Sar dan Stereosar Berbasis Faktor Pembobotan. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 15(2).
- Esa.,2015.*Sentinel - 2 User Handbook*, France.
- ESA. (2019, Desember 29). *Sentinel-2*. Retrived from European Space Agency.
- Fargher, M. (2018). WebGIS for Geography Education: Towards a GeoCapabilities Approach. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 7(3), 111.
- George, C., & Mohan, K. (2024). Digital Elevation Model (DEM) from Google Earth Pro and Freely Downloadable DEMs—A Case Study. *Sch J Eng Tech*, 8, 263-266.
- Hayati, D., & Prasetyo, S. Y. J. (2018). Prediksi Spasial Wilayah Resiko Tanah Longsor Di Jawa Tengah Berdasarkan SAVI, OSAVI, DVI, NDVI Menggunakan Krigging. *Indonesian Journal of Computing and Modeling*, 1(2), 80-86.
- Hengl, T., Maathuis, B. H. P., & Wang, L. (2009). Geomorphometry in ILWIS. *Developments in Soil Science*, 33, 309-331.
- Hidayah, Z., Romadhon, A., & Witjarnoko, Y. (2019). Vulnerability Analysis of Sea Level Rise In The Southern Coast of Bawean Island. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 20(2), 87.
- Ilwis user's guide, 2001, *Ilwis 3.0 Academic user's guide*, ITC, The Netherlands.
- Jones, J. M., Henry, K., Wood, N., Ng, P., & Jamieson, M. (2017). HERA: a dynamic web application for visualizing community exposure to flood hazards based on storm and sea level rise scenarios. *Computers & Geosciences*, 109, 124-133.
- Jumaryadi, Y., & Mahdiana, D. (2022). Usability Testing of Budi Luhur University E-Learning System Using System Usability Scale. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 3(4), 1099-1107.

- Juliandri, F., Andreas, H., Pradipta, D., Kelompok, 1, Geodesi, K., Geodesi, T., Geomatika, D., & Teknologi, D. (2022). Perbandingan Hasil Pemodelan Bahaya Banjir Rob di Jakarta Menggunakan Demnas, Dem Global, an Dem Lidar. *Bulletin Of Geology*, 6(2).
- Karana, R. C., & Suprihardjo, R. (2013). Mitigasi bencana banjir rob di Jakarta Utara. *Jurnal Teknik ITS*, 2(1), C31-C36.
- Khakhim, N. (2014). *Perubahan iklim dan pemanfaatan SIG di kawasan pesisir*. Gadjah Mada University Press.
- Khasanah, I. U. (2017). Kenaikan Muka Air Laut Perairan Sumatera Barat Berdasarkan Data Satelit Altimetri Jason-2. *JURNAL ILMIAH GEOMATIKA*, 23(1), 1.
- Kholoshyn, I. V., Bondarenko, O. V., Hanchuk, O. V., & Shmeltser, E. O. (2019). Cloud ArcGIS Online as an innovative tool for developing geoinformation competence with future geography teachers. *CTE Workshop Proceedings*, 6, 403–412.
- Marfai, A. (2015). *Pemodelan Geografi. Yogyakarta: Ombak*.
- Marfai, M. A. (2003). GIS Modelling of river and tidal flood hazards in a waterfront city. *Case Study: Semarang City, Central Java, Indonesia*.
- Marfai, M. A., Cahyadi, A., Kasbullah, A. A., Hudaya, L. A., Dela, D., Tarigan, R., Geografi, J., Fakultas, L., Universitas, G., & Mada, G. (2015). *Pemetaan Partisipatif Untuk Estimasi Kerugian Akibat Banjir Rob di Kabupaten Pekalongan*.
- Marfai, M. A., Mardiatno, D., Cahyadi, A., Nucifera, F., Prihatno, D. H., Lingkungan, J. G., Geografi, F., Gadjah, U., Yogyakarta, M., Perencanaan, M., Pesisir, P., Daerah, D., Sungai, A., Pengembangan, P. P., Laut, S., Pesisir, D., Kelautan, K., Perikanan, D., & Indonesia, R. (2013). *Pemodelan Spasial Bahaya Banjir Rob Berdasarkan Skenario Perubahan Iklim dan Dampaknya di Pesisir Pekalongan*.
- Muh. Aris Marfai. (2013). *Bencana banjir rob: studi pendahuluan banjir pesisir Jakarta*. Graha Ilmu.
- Natsir, M. (2011). Potensi Longsor Daerah Maninjau Berdasarkan Penginderaan Jauh. *Berita Dirgantara*, 12(4).
- Nicholls, R., Cazenave, A., 2010. *Sea-level rise and its impact on coastal zones*. Science 328 (5985), 1517–1520.

- Nur, T. B., Rusydi, A. N., & Wicaksono, S. A. (2018). Pengembangan Sistem Informasi Geografis Berbasis Website (WEBGIS) Untuk Simulasi Pemetaan Daerah Genangan Banjir Rob Menggunakan Metode Neighbourhood Analysis (Studi Kasus: Pantai Utara Kota Surabaya). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(11), 5892-5901.
- Oktaviani, N., & Kusuma, H. A. (2017). Pengenalan citra satelit sentinel-2 untuk pemetaan kelautan. *OSEANA*, XLII, 3, 40-55.
- Opa, E. T. (2011). Perubahan Garis Pantai Desa Bentenan Kecamatan Pusomaen, Minahasa Tenggara. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, 7(3), 109-114.
- Pasaribu, J. M., & Haryani, N. S. (2012). Perbandingan teknik interpolasi DEM SRTM dengan metode Inverse Distance Weighted (IDW), natural neighbor dan spline (Comparison of DEM SRTM interpolation techniques using Inverse Distance Weighted (IDW), natural neighbor and spline method). *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 9(2).
- Paz, F., & Pow-Sang, J. A. (2014, December). Current trends in usability evaluation methods: a systematic review. In *2014 7th International Conference on Advanced Software Engineering and Its Applications* (pp. 11-15). IEEE.
- Pertiwi, A. (2011). Metoda interpolasi inverse distance untuk peta ketinggian (Kontur). In *Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan. Jurnal ISBN* (pp. 979-26).
- Purnama, S., Marfai, Muh. A., Anggraini, D. F., & Cahyadi, A. (2015). Estimasi Risiko Kerugian Ekonomi Akibat Banjir Rob Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara. *Jurnal SPATIAL Wahana Komunikasi Dan Informasi Geografi*, 14(2), 8-13. <https://doi.org/10.21009/spatial.142.02>
- Ramadhanty, N. R., Muryani, C., & Tjahjono, G. A. (2022). Analisis Tingkat Kerentanan Masyarakat Terhadap Banjir Rob di Kecamatan Tegal Barat Kota Tegal Tahun 2021. *Indonesian Journal of Environment and Disaster*, 1(1), 73-82.
- Rohma, N. N. (2022). Pendugaan Metode Ordinary Kriging: Studi Kasus Data Curah Hujan di Malang Raya. *Jurnal Penelitian Ilmu Sosial Dan Eksakta*, 2(1), 21-29.
- Salim, M. A. (2018). Penanganan banjir dan rob di wilayah Pekalongan. *Jurnal Teknik Sipil*, 11, 15-23.

- Santillan, J. R., Morales, E. M. O., & Makinano-Santillan, M. (2015, October). Flood EViDEns: a web-based application for near-real time flood event visualization and damage estimations. In *36th Asian Conference on Remote Sensing 2015 (ACRS 2015): Fostering Resilient Growth in Asia, Quezon City, Metro Manila, Philippines* (Vol. 4, pp. 2655-2664).
- Saputra, M., Nugraha, I., Agus, F., & Hidayah, A. (2022). Prediksi Perubahan Penutup Lahan menggunakan Integrasi Celullar Automata dan Analytical Hierarchy Process (AHP)(Studi Kasus: Kota Pekanbaru). *Journal of Urban Regional Planning and Sustainable Environment*, 1(1).
- Sari, I. P., Jannah, A., Meuraxa, A. M., Syahfitri, A., & Omar, R. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penginputan Database Mahasiswa Berbasis Web. *Hello World Jurnal Ilmu Komputer*, 1(2), 106–110.
- Sillero, N., & Tarroso, P. (2010). Free GIS for herpetologists: free data sources on Internet and comparison analysis of proprietary and free/open source software. *Acta Herpetologica*, 5(1), 63-85.
- Supriyadi, B., Clarita, R., Yudhi, Y., Oscirendi, O., & Andriyanto, S. (2021). Monitoring Aliran Arus Pasang Surut Air Laut Berbasis Arduino. *ELECTRA: Electrical Engineering Articles*, 2(1), 1-8.
- Supriyadi, E., & Siswanto, W. S. (2019). Analisis Pasang Surut di Perairan Pameungpeuk, Belitung, dan Sarmi Berdasarkan Metode Admiralty. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 19(1), 29-38.
- Surinati, D. (2007). Pasang surut dan energinya. *Oseana*, 32(1), 15-22.
- Susilo, E. (2019). Cara Menggunakan System Usability Scale (SUS) Pada Evaluasi Usability. *EDI SUSILO*.
- Sutejo, F., & Heliani, L. S. (2021). Evaluasi Varian Data Model Terrain Digital dalam Penentuan Model Geoid Lokal Studi kasus: DI Yogyakarta:(Evaluation of Digital Terrain Models for Local Geoid Determination a Case Study in DI Yogyakarta Province, Indonesia). *Geomatika*, 27(1), 9-18.
- Syafitri, A. W., & Rochani, A. (2021). Analisis penyebab banjir rob di kawasan pesisir studi kasus: Jakarta Utara, Semarang Timur, Kabupaten Brebes, Pekalongan. *Jurnal Unisula*.
- Trisna Desmawan Sukamdi, B. (2012). *Adaptasi Masyarakat Kawasan Pesisir Terhadap Banjir Rob di Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak, Jawa Tengah*.

- Wahyuni, S., Halik, G., Màruf, F., & Yunarni, D. W (2014). *The Identification of Critical Landuse by Satellite Imagery-A Case of Sampean Watershed, Indonesia*.
- Wan Mohd, Wan Mohd Naim; Abdullah, Mohd Azhafiz; Hashim, Suhaila. (2014): Evaluation of Vertical Accuracy of Digital Elevation Models Generated from Different Sources: Case Study of Ampang and Hulu Langat, Malaysia. Malaysia: FIG Congress, June 2014
- Widayani, P., Salsabila, H. N., & Andriantari, A. (2023). Dampak Perubahan Penutup dan Penggunaan Lahan Terhadap Nilai Jasa Ekosistem di Kabupaten Sleman. *Majalah Geografi Indonesia*, 37(2), 104-113.
- Widiyaningtyas, S., & Hamim, Z. H. (2022). *Pemodelan Banjir ROB Terhadap Risiko Sosial di Wilayah Pesisir Kabupaten Kendal*.
- Yudichandra, F. K., Widiatmaka, W., & Anwar, S. (2020). Perubahan dan Prediksi Penggunaan Lahan Menggunakan Markov–Cellular Automata di Kota Batu. *Tataloka*, 22(2), 202–211.