DAFTAR PUSTAKA

Agustian, I., Saputra, H. E., & Imanda, A. (2019). Pengaruh Sistem Informasi Manajamen Terhadap Peningkatan Kualitas Pelayanan Di Pt. Jasaraharja Putra Cabang Bengkulu. *Profesional: Jurnal Komunikasi Dan Administrasi Publik*, *6*(1), 42–60. https://doi.org/10.37676/professional.v6i1.837

Aji, B., Yudha, S., Pratiwi, D., & Rahmadanti, T. (2020). *Analisis Potensi Jenis Longsor Berdasarkan Karakteristik Geomekanika Batuan*. *3*, 1–11.

Alviana, K., Lumbantobing, L., & Irsyad, A. (2023). *Analisis Buffer Dalam Sistem Informasi Geografis Untuk Pemilihan Jarak Terdekat Pom Bensin Dari Jangkauan Gedung Fakultas Teknik Universitas Mulawarman*. *1*(2), 40–45.

Anasiru, R. H. (2016). *Spatial Analysis in the Classification of Critical Land in The Sub-Basin of Langge Gorontalo*. *270*, 261–272.

Asriati, & Suharini, E. (2016). Pelaksanaan Program Sekolah Siaga Bencana di SMA Negeri 1 Karanganom Klaten Tahun 2015. *Edu Geography*, *5*(2), 52–59.

Aziza, N., Maarif, U., & Latif, H. (2023). *Metodologi Penelitian 1 : Deskriptif Kuantitatif*. *July*.

Azizah, M., Subiyanto, A., Triutomo, S., & Wahyuni, D. (2022). *Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Bencana Hidrometeorologi di Kecamatan Cisarua - Kabupaten Bogor*. *6*(2), 541–546.

Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. (2019). *Simulasi Proyeksi Produksi Padi Tahun 2030-2062 Dibandingkan Produksi Padi Tahun 1980-2012 Menggunakan Model AquaCrop di Banyuwangi Jawa Timur* (A. Sulistiyono, M. Asnia, & D. Saputra (eds.); Vol. 10, N). Stasiun Pemantau Atmosfer Global (GAW) Bukit Kototabang Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika.

Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2016). *Risiko bencana indonesia*.

Badan Penanggulangan Bencana Daerah Denpasar. (2015). *Angin Puting Beliung*.

Badan Penanggulangan Bencana Daerah Klaten. (2023). *Bencana Hidrologi Angin Puting Beliung 2023*.

Bakri, S., Murtilaksono, K., & Barus, B. (2019). *Identifikasi dan Analisis Karakteristik Longsor di Kabupaten Garut*. *8*(November), 68–78.

Balahanti, R., & Mononimbar, W. (2023). *Analisis Tingkat Kerentanan Banjir Di Kecamatan Singkil Kota Manado*. *11*, 69–79.

Christian, R., Hutauruk, H., Alfiandy, S., & Nainggolan, H. A. (2020). *GIS-based Flood Susceptibility Mapping in Central Sulawesi*. *34*(December), 136–145. https://doi.org/10.23917/forgeo.v34i2.10667

Dewi, T. N., Siregar, C., & Syahlan, A. (2024). *Pengaruh Penggunaan Media Powerpoint Terhadap Minat Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam di SMA Negeri 1 Air Putih Kecamatan Air Putih*. *2*, 38–44.

Dida, H. P., Suparman, S., & Widhiyanuriyawan, D. (2016). *Pemetaan Potensi Energi Angin di Perairan Indonesia Berdasarkan Data Satelit QuikScat dan WindSat*. *7*(2), 95–101.

Durage, S. W., Wirasinghe, S. C., Ruwanpura, J. Y., & Kattan, L. (2015). Canadian Prairie Tornadoes – Preplanning for Warning Issuance & Initiation of Protective Measures. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, *14*. https://doi.org/http://dx.doi.org/10.1016/j.ijdrr.2015.10.008

Dwi, C., Simbolon, L., Ruhiat, Y., & Saefullah, A. (2022). *Analisis Arah dan Kecepatan Angin Terhadap Sebaran Curah*. *10*(01), 113–120.

Endah, S. (2021). *Analisis hubungan indeks nino 3.4 dengan curah hujan di jawa tengah*. *1*(1), 24–30.

Erfin, J. D. (2018). Evaluasi Saluran Drainase Kali Tenger Kecamatan Manyar Kabupaten Gresik. *Universitas 17 Agustus 1945*.

Fadillah, A. Y. (2019). *Analisis Tingkat Risiko Bencana Angin Puting Beliung Memanfaatkan Penginderaan Jauh dan Sitem Informasi Geografis di Kota Semarang*.

Fauziyyah, A. L., & Muttaqien, A. Y. (2015). *Analisis Pola Aliran Permukaan Sungai Dengkeng Menggunakan Hydrologic Engineering Center – River Analysis System (HEC-RAS)*. 125–132.

Fitrotunnisa, M. F., Wibowo, A. A., & Surachman, D. (2023). *Prediksi Kerawanan Banjir Akibat Perubahan Tutupan Lahan Tahun 2045 Di Kabupaten Tegal , Jawa Tengah , Indonesia*.

Geen, R. (2020). *Monsoons , ITCZs , and the Concept of the Global Monsoon*. 1–45. https://doi.org/10.1029/2020RG000700

Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23* (P. P. Harto (ed.); 8th ed.). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

Hasan, M. F. (2015). *Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Bengawan Jero Kabupaten Lamongan*.

Hediyanti, G., Rianti, R., & Hardianoor, D. (2022). *Analisis Spasial Kerawanan Banjir di DAS Mempawah*. 39–50.

Hidayah, K., Azizah, N. N., Hamid, F. R., & Alfa, M. (2021). *Landslide Vulnerability-Based Disaster Mitigation Planning In The Elementary School Environment of Boyolali Regency*. *21*(April), 38–49.

Hirsan, F. P., Kurniawan, A., & Yuniarman, A. (2022). *Model Konstruksi Ruang Kecamatan Sekarbela Berdasarkan Interaksi Ruang Menggunakan Analisis Tetangga Terdekat & Space Syntax*. *6*, 163–174. https://doi.org/10.29408/geodika.v6i2.6080

Hirsan, F. P., Kurniawan, A., & Yuniarman, A. (2023). *Analisis Pola Persebaran Sekolah Menengah Atas di Kecamatan Koja , Jakarta Utara Menggunakan Metode Nearest Neighbor Analysis (NNA)*. *1*(2). https://doi.org/10.2210/jsg.vx1ix.xxx

Ike, S., & Jannah, N. (2023). *Potensi Angin Puting Beliung di Pulau Jawa dan Dampakya Pada Lingkungan*. *13*(April 2023), 76–82.

Iryanthoni, S. B. (2014). ngembangan Modul Kesiapsiagaan Bencana Angin Puting Beliung Untuk Mahasiswa Pendidikan Geografi Unnes. *Jurnal Geografi : Media Infromasi Pengembangan Ilmu Dan Profesi Kegeografian*, *12*(2), 144–221.

Iryanthony, S. B. (2015). Pengembangan Modul Kesiapsiagaan Bencana Angin Puting Beliung Untuk Mahasiswa Pendidikan Geografi Unnes. *Jurnal Geografi Media Infromasi Pengembangan Ilmu Dan Profesi*, *12*(2), 1–12.

Isa, M. (2017). Analisis Stakeholder dalam Pengurangan Risiko Banjir di Kabupaten Klaten. *Urecol ISSN 2407-9189*, *6*, 237.

Iswoyo, R. N., & Idajati, H. (2017). *Identifikasi Tingkat Bahaya Bencana Longsor ,*.

6(1), 87–90.

Karasius, I., Putri, D. E., Mariati, H., & Febrianto, H. (2024). *Analisis Tingkat dan Faktor Penyebab Kerawanan Banjir di Kecamatan Siberut Selatan*.

Kementerian Kesehatan Indonesia. (2017). *Profil Kesehatan Indonesia 2017*.

Krisnantara, G., & Aris, M. M. (2020). *Analisis Spasio-Temporal Banjir Genangan Akibat Kenaikan Muka Air Laut di Wilayah Kepesisiran Kabupaten Jepara*.

Kurnianto, F. A., Elfiani, V., & Alfani, A. F. (2021). *Analisis Spasial Kerentanan Banjir dan Longsor di Kabupaten Banyuwangi*. *6*(1), 49–60.

Listiaji, D. P., Ilmi, M., Wisudaryono, S., Bima, D. S., Studi, P., Geografi, P., Surakarta, U. M., & Bencana, P. R. (2019). Upaya Pengurangan Risiko Bencana Banjir. *Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi*, *3*, 80–89.

Liu, Y., Deng, Z., & Wang, X. (2021). *The Effects of Rainfall, Soil Type and Slope on the Processes and Mechanisms of Rainfall-Induced Shallow Landslides*.

Lusi, I., Suwarni, N., & Miswar, D. (2020). *Spatial Based Landslide Modeling*. *19*(1), 16–27.

Maidah, I. (2020). Studi Korelasional Antara Pengetahuan dengan Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana Banjir di Desa Pacing Kecamatan Wedi Kabupaten Klaten Tahun 2020. *Sustainability (Switzerland)*, *14*(2), 1–4. http://www.unpcdc.org/media/15782/sustainable procurement practice.pdf%0Ahttps://europa.eu/capacity4dev/unep/document/briefing-note-sustainable-public-procurement%0Ahttp://www.hpw.qld.gov.au/SiteCollectionDocuments/ProcurementGuideIntegratingSustainability.pd

Meiarti, R., Sartohadi, J., Pulungan, N. A., & Setiawan, M. A. (2018). *Analisis Pola Spasial Distribusi Longsor Untuk Penentuan Faktor Pengontrol Utama Longsor Lahan Di DAS Kodil Provinsi Jawa Tengah*. *2*(1), 20–31.

Murdyaningrum, R., Novianta, M. A., & Priyambodo, S. (2016). *Sistem Deteksi Dini Angin Puting Beliung Berdasarkan Perubahan Kecepatan dan Arah Angin Berbasis Arduino Uno dengan Informasi SMS Gateway*. *3*(1), 37–44.

Naryanto, H. S., Soewandita, H., Ganesha, D., Prawiradisastra, F., & Kristijono, A.

(2019). *Analisis Penyebab Kejadian dan Evaluasi Bencana Tanah Longsor di Desa Banaran, Kecamatan Pulung, Kabupaten Ponorogo, Provinsi Jawa Timur Tanggal 1 April 2017*. *17*(2), 272–282. https://doi.org/10.14710/jil.17.2.272-282

Nasution, H. F. (2016). Instrumen Penelitian dan Urgensinya Dalam Penelitian Kuantitatif. *Uinsyahada*, 59–75.

Nasution, H. M., & Cipta, H. (2023). *Analisis Spasial dan Temporal Data Kejadian Bencana Banjir Dengan Model Generalized Space Time Autoregressive Integrated Moving Average (GSTARIMA)*. *6*(1), 810–825.

Nirwansyaha, A. ., Utami, M., Suwarno, & Hidayatullah, T. (2015). *Analisis Pola Sebaran Kejadian Longsorlahan di Kecamatan Somagede dengan Sistem Informasi Geografis*. *2*(1), 1–9.

Nugroho, C., Umar, R., & Mithen. (2023). *Analisis Wilayah Rawan Banjir Pada DAS Padange, Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan*. *2023*, 1–11.

Nugroho, F. (2022). *Rancang Bangun Sistem Pengukur Pergerakan Tanah dan Curah Hujan Jarak Jauh Real Time sebagai Peringatan Dini Tanah Longsor Berbasis Internet of Things*.

Parmelian, V., Siregar, A. D., & Said, Y. M. (2022). *Geologi dan Potensi Kerawanan Banjir Bandang Desa Sungai Jernih dan Sekitarnya, Kecamatan Pondok Tinggi, Kabupaten Kerinci, Jambi*. *6*(1), 24–36. https://doi.org/10.20956/geocelebes.v6i1.14824

Pradhana, A. R. (2022). *Analisis Pola Perubahan Lahan Kecamatan Kaliwungu Tahun 2010 dan 2020*.

Prasetya, F. A., & Wibowo, A. (2024). *Analisis Spasial-Temporal Perubahan Penggunaan Lahan Akibat Pembangunan Bandara Internasional Dhoho Kediri Berbasis Data Google Earth*. *8*, 65–74. https://doi.org/10.29408/geodika.v8i1.25731

Puspitotanti, E., & Karmilah, M. (2021). *Kajian Kerentanan Sosial Terhadap Bencana Banjir*. *1*(2), 177–197.

Putro, S., & Hayati, R. (2017). *Dampak Perkembangan Permukiman Terhadap Perluasan Banjir Genangan di Kota Semarang*. 35–43.

Rais, A. F., Yunita, R., Musgamy, H. K., & Tauladani, R. (2020). *Karakteristik Spasiotemporal Angin Kencang di Pulau Sulawesi Berbasis Model Reanalisis Era5*. 73–77.

Rakuasa, H., Sihasale, D. A., Mehdila, M. C., & Wlary, A. P. (2022). *Analisis Spasial Tingkat Kerawanan Banjir di Kecamatan Teluk*. *3*(2), 60–69.

Ratnanik, R., & Suryani, Y. E. (2020). Active Role of Women in Disaster Prone Areas. *Social, Humanities, and Educational Studies (SHEs): Conference Series*, *3*(1), 116–122. https://doi.org/10.20961/shes.v3i1.45020

Riadhi, A. R., Aidid, M. K., & Ahmar, A. S. (2020). *Analisis Penyebaran Hunian dengan Menggunakan Metode Nearest Neighbor Analysis*. *2*(1), 46–51. https://doi.org/10.35580/variansiunm12901

Sabrina, V., Azka, M. A., & Sugianto, P. A. (2021). Kajian meteorologis saat kejadian bencana hidrometeorologis di Maluku Utara. *Jurnal Widya Climago*, *3*(2), 53–60.

Saputro, I. N., Wakid, F. A., & Dewi, S. S. (2024). *Pembuatan sistem peringatan dini angin puting beliung di Desa*. *4*, 7–12.

Saragih, R. W. S. (2020). Analisis Kondisi Atmosfir, Indeks Labilitas, dan Citra Satelit Saat Kejadian Puting Beliung di Pontianak Kalimantan Barat (Studi Kasus 17 Juli 2020). *Jurnal Fisika*, *10*(2), 62–71. https://doi.org/10.15294/jf.v10i2.26927

Setyarum, A., & Aulia, H. R. (2022). *Penanaman Gerakan Sadar Bencana Melalui Cerita Seri Ikal Dan Bolo Pada Anak Sekolah Dasar*. 629–637.

Shatun, M., & Pertiwi, I. (2022). *Analisis tingkat kerawanan longsor lahan di kecamatan kemalang kabupaten klaten menggunakan sistem informasi geografis*.

Sholikhan, M., Yulianto, S., Prasetyo, J., & Hartomo, K. D. (2019). *Pemanfaatan WebGIS untuk Pemetaan Wilayah Rawan Longsor Kabupaten Boyolali dengan Metode Skoring dan Pembobotan*. *5*(April), 131–143.

Sima, M., Liu, X., Wang, F., & Zhang, Z. (2021). *A Literature Review of Spatio-temporal Data Analysis A Literature Review of Spatio-temporal Data Analysis*. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1792/1/012056

Sugiyono. (2017). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. ALFABETA.

Suharto, N. T., Mardiana, T., & Widodo, R. (2021). *Kesiapsiagaan Masyarakat*

Kawasan Rawan Bencana III (KRB III) dalam Menghadapi Ancaman Erupsi Gunung Merapi di Kabupaten Klaten. *Krb Iii*, 153–161.

Sulistya, W., Nina, L., & Nino, E. (2022). *Belajar Dari Kejadian Bencana Alam Sepanjang Tahun 2021*. 84–90.

Susilo, B., Afani, R., & Hidayah, S. (2021). Integrasi Analisis Spasial dan Statistik untuk Identifikasi Pola dan Faktor Determinan Perkembangan Kota Yogyakarta. *Majalah Geografi Indonesia*, *35*, 7. https://jurnal.ugm.ac.id/mgi/article/view/60526/32557

Tippett, M. K., Lepore, C., & Cohen, J. E. (2016). More tornadoes in the most extreme U.S. tornado outbreaks. Science. 2016 Dec 16;354(6318):1419-1423. doi: . Epub 2016 Dec 1. PMID: . *Pubmed*, *354 (6318)*(1419–1423). https://doi.org/10.1126/science.aah7393

Trivaika, E., Senubekti, M. A., & Belakang, L. (2022). *Perancangan Aplikasi Pengelola Keuangan Pribadi Berbasis Android*. *16*, 33–40.

Tukidi. (2020). *Karakter Curah Hujan di Indonesia*. *7*(2), 136–145.

Ulfiana, D., Windarto, Y. E., Bashit, N., Ristianti, N. S., Sipil, D. T., Teknik, F., Diponegoro, U., Semarang, K., Perencanaan, D., Teknik, F., & Diponegoro, U. (2020). *Analisis Kerawanan Banjir sebagai Pendukung Perencanaan Model Water Sensitive Urban Design di Kabupaten Klaten*. *26*(2), 183–193.

Valente, F. (2020). *Tornado Occurrences in the United States : A Spatio-Temporal Point Process Approach*. 1–26. https://doi.org/10.3390/econometrics8020025

Wibowo, Y. A., Dewi, R. P., Ronggowulan, L., & Anjarsari, R. Y. (2020). *Penguatan Literasi Mitigasi Bencana Angin Puting Beliung untuk Peningkatan Kapasitas Masyarakat Desa Munggur , Kabupaten Boyolali , Jawa Tengah*. *23*(2), 165–179.

Yuniarta, H., Saido, A. P., & Purwana, Y. M. (2015). *Kerawanan bencana tanah longsor kabupaten ponorogo*. 194–201.

Yuniasih, B., Harahap, W. N., Agung, D., & Wardana, S. (2023). *Anomali Iklim El Nino dan La Nina di Indonesia pada 2013-2022*. *6*(2), 136–143.

Yusrina, F. N., Sari, M. I., Chomsa, G., Hudaya, A., Hidayat, D. W., Jordan, E., Febriyanti, D., Sojiwan, C., & Galuh, T. (2018). *Analisis Pola Permukiman*

Menggunakan Pendekatan Nearest Neighbour Untuk Kajian Manfaat Objek Wisata Di Kecamatan Prambanan Kabupaten Klaten. *2*(2), 111–120.