

DAFTAR PUSTAKA

- Gu, Lei et al. "The contribution of internal climate variability to climate change impacts on droughts." *The Science of the total environment* 684 (2019): 229-246 .
- agung harijoko. (2021). *Manajemen Penanggulangan Bencana Dan Pengurangan Resiko Bencana*. November, 181.
- Alwi, M., Maharti, A. W. N., Rakhmadini, A., & Prastiyawan, D. (2022). Pemetaan multi rawan bencana longsor, kekeringan, dan banjir di Kabupaten Semarang. *Majalah Geografi Indonesia*, 36(1), 19–31. <https://doi.org/10.22146/mgi.63231>
- Annisa, J., Sutikno, S., & Rinaldi. (2019). Analisis Daerah Rawan Longsor Berbasis Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus : Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat). *Jurnal Online Mahasiswa Universitas Riau*, 02, 7823–7830.
- Ardiansyah, A. N., & Nuraeni, N. S. (2023). Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Suhu Di Kecamatan Gunung Putri Kabupaten Bogor Pada Tahun 2010-2020. *Repository.Uinjkt.Ac.Id*.
- Ardiansyah, W., Wayan Nuarsa, I., & Bagus Putu Bhayunagiri, I. (2021). Analisis Daerah Rawan Bencana Kekeringan Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kabupaten Bondowoso Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 10(4), 417–427. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>
- Belayneh, A., Adamowski, J., Khalil, B., & Ozga-Zielinski, B. (2019). Long-term SPI drought forecasting in the Awash River Basin in Ethiopia using wavelet neural network and wavelet support vector regression models. *Journal of Hydrology*, 508, 418–429. <https://doi.org/10.1016/J.JHYDROL.2013.10.052>
- BPS. (2023). *Kabupaten Aceh Timur Dalam Angka 2023*. BPS Kabupaten Aceh Timur. <https://doi.org/1102001.1105>
- Chrisnanto, Y. H., Renaldi, F., Afsyari, N. Z., & Hadiana, A. I. (2021). GIS-based

ranking and categorization of potential impact on drought as disaster mitigation effort in Bandung Barat Regency (KBB) using Simple Additive Weighting (SAW). *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1098(3), 032043. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1098/3/032043>

Dede, M., Widiawaty, M. A., Pramulatsih, G. P., Ismail, A., Ati, A., & Murtianto, H. (2019). Integration of Participatory Mapping, Crowdsourcing and Geographic Information System in Flood Disaster Management (Case Study Ciledug Lor, Cirebon). *Journal of Information Technology and Its Utilization*, 2(2), 44. <https://doi.org/10.30818/jitu.2.2.2555>

Fauziah, N. (2020). *MENGGUNAKAN METODE COMPOSITE MAPPING ANALYSIS (CMA) (STUDI KASUS : KABUPATEN MADIUN)*.

Firdaus, A., Harisuseno, D., & Suhartanto, E. (2021). *96-440-1-Pb. 1(2)*, 535–548.

Gatrawan et al., M. (2023). Pemetaan Kerawanan Tanah Longsor di Hulu DAS Tanggul. *Rekayasa Sipil*, 17(2), 199–210. <https://doi.org/10.21776/ub.rekayasapil.2023.017.02.12>

Hamida, F. N., & Widyasamratri, H. (2019). Risiko Kawasan Longsor Dalam Upaya Mitigasi Bencana Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Pondasi*, 24(1), 67. <https://doi.org/10.30659/pondasi.v24i1.4997>

Hanifa, H., & Suwardi, S. (2023). Identifikasi Tingkat Kerawanan Tanah Longsor Di Ajibarang Banyumas Menggunakan Metode Skoring. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 10(1), 97–103. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2023.010.1.10>

Hardianto, A., Winardi, D., Rusdiana, D. D., Putri, A. C. E., Ananda, F., Devitasari, Djarwoatmodjo, F. S., Yustika, F., & Gustav, F. (2020). Pemanfaatan Informasi Spasial Berbasis SIG untuk Pemetaan Tingkat Kerawanan Longsor di Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 1(1), 23–31. <https://doi.org/10.23960/jgrs.2020.v1i1.16>

- Ighile, E. H., Shirakawa, H., & Tanikawa, H. (2022). A Study on the Application of GIS and Machine Learning to Predict Flood Areas in Nigeria. *Sustainability (Switzerland)*, *14*(9). <https://doi.org/10.3390/su14095039>
- Kurniawan, R. (2019). Determination of landslide susceptibility level using scoring method in Pugung Area, Tanggamus. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, *620*(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/620/1/012126>
- Kushal, M., & Barman, S. D. (2022). Kodagu disaster (Floods - Emphasis on Catchment Fragmentation Index and unscientific land usage) analysis using GIS. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, *1032*(1), 0–15. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1032/1/012036>
- Lekatompessy, E. I., Lasaiba, M. A., & Manakane, S. E. (2022). Jurnal Pendidikan Geografi. *Jurnal Pendidikan Geografi*, *4*(2), 60–68. <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/jpgu>
- M Amen, A. R., Mustafa, A., Kareem, D. A., Hameed, H. M., Mirza, A. A., Szydłowski, M., & Bala, B. K. (2023). Mapping of Flood-Prone Areas Utilizing GIS Techniques and Remote Sensing: A Case Study of Duhok, Kurdistan Region of Iraq. *Remote Sensing*, *15*(4). <https://doi.org/10.3390/rs15041102>
- Malini, C. (2020). Analisis Kekeringan Meteorologi Menggunakan Metode SPI (Standart Precipitation Index) di DAS Bedadung. *Digital Repository R Universitas Universitas Jember Jember*.
- Maulita, M., & Nurdin, N. (2023). Pendekatan Data Mining Untuk Analisa Curah Hujan Menggunakan Metode Regresi Linear Berganda (Studi Kasus: Kabupaten Aceh Utara). *IDEALIS: InDonEsiA Journal Information System*, *6*(2), 99–106. <https://doi.org/10.36080/idealism.v6i2.3034>
- Mohd Shariffuddin, S. I., & Sofia Udin, W. (2020). Landslide Susceptibility Assessment Using Geographic Information System (GIS) Application of Putat Area, Gunungkidul, Yogyakarta, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and*

Environmental Science, 596(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/596/1/012055>

Nirwansyah, A. W. (2017). Dasar Sistem Informasi Geografi dan Aplikasinya Menggunakan ARCGIS 9.3. *Deepublish, May*, 1–177.

Nur, S. K., Sukardi, & Maitano, K. (2023). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Bencana Alam Di Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika Dan Komunikasi*, 4(1), 129–139. <https://doi.org/10.35870/jimik.v4i1.132>

Nurdiawan, O., Putri, H., Studi, P., & Informasi, T. (2018). Pemetaan daerah rawan banjir berbasis sistem informasi geografis dalam upaya mengoptimalkan langkah antisipasi bencana. *Jurnal Infotech*, 4(2), 1–9.

Rojas, O. (2020). Agricultural extreme drought assessment at global level using the FAO-Agricultural Stress Index System (ASIS). *Weather and Climate Extremes*, 27(September 2018), 100184. <https://doi.org/10.1016/j.wace.2018.09.001>

Sahid, I., Putra, W., Hermawan, F., Utomo, J., Hatmoko, D., Sipil, D. T., Teknik, F., & Diponegoro, U. (2020). Penilaian kerusakan dan kerugian infrastruktur publik akibat dampak bencana banjir di kota semarang. *Wahana TEKNIK SIPIL*, 25(2), 86–97.

Sutrisno, A. J., Kaswanto, & Arifin, H. S. (2020). Prediction and Correlation Analysis between Water Discharge and Rainfall in Ciliwung River, Bogor City. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 10(1), 25–33. <https://doi.org/10.29244/jpsl.10.1.25-33>

Taufik, M., & Rahman, I. W. (2020). Pemetaan Daerah Rawan Banjir (Studi Kasus: Banjir Pacitan Desember 2017). *Geoid*, 15(1), 12. <https://doi.org/10.12962/j24423998.v15i1.3870>

Ujung, A. T., & , Arief Laila Nugraha, H. S. F. (2019). Kajian Pemetaan Risiko Bencana Banjir Kota Semarang Dengan Menggunakan Sistem Informasi

Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(4), 154–164.

Ulhaq, M. Z. (2023). *INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS IN ENGINEERING Mapping System Model and Clustering of Fishery Products using K- Means Algorithm with Web GIS Approach*.

Wibowo, R. A. (2021). Pemetaan Risiko Bencana Kekeringan Menggunakan Metode Kerawanan (Hazard) Dan Kerentanan (Vulnerability). *Jurnal Kajian Ruang*, 1(1), 93–108. <http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/kr>