

## DAFTAR PUSTAKA

- Acuin, J., Firestone, R., Htay, T. T., Khor, G. L., Thabrany, H., Saphonn, V., & Wibulpolprasert, S. (2011). Southeast Asia: An emerging focus for global health. In *The Lancet* (Vol. 377, Issue 9765). [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(10\)61426-2](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(10)61426-2)
- Ahern, M., Kovats, R. S., Wilkinson, P., Few, R., & Matthies, F. (2005). Global health impacts of floods: Epidemiologic evidence. *Epidemiologic Reviews*, 27. <https://doi.org/10.1093/epirev/mxi004>
- Allafta, H., & Opp, C. (2021). GIS-based multi-criteria analysis for flood prone areas mapping in the trans-boundary Shatt Al-Arab basin, Iraq-Iran. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 12(1), 2087–2116. <https://doi.org/10.1080/19475705.2021.1955755>
- Andika, M., Putra, T., Putra, Y. S., Adriat, R., & Geofisika, P. (2021). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Kabupaten Mempawah Provinsi Kalimantan Barat Menggunakan Metode Overlay Dengan Scoring Berbasis Sistem Informasi Geografis. *PRISMA FISIKA*, 9(3), 234–243.
- Angger, U. A. U. I., & Suharyadi. (2016). *PEMANFAATAN PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI DALAM PEMETAAN GENANGAN SKALA MIKRO UNTUK KAJIAN PERSEBARAN LEPTOSPIROSIS DI KECAMATAN TEMBALANG, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH.*
- Armal, S., Devineni, N., & Khanbilvardi, R. (2018). Trends in extreme rainfall frequency in the contiguous United States: Attribution to climate change and climate variability modes. *Journal of Climate*, 31(1), 369–385. <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-17-0106.1>
- Aryani, D., Balqis, A. K., Abdaa, D., Arini, R. N., Dewi, A. P., & KT, S. P. (2023). Flood Hazard Mapping Using QGIS Spatial Analysis in Bangko and Masjid Watershed at Riau, Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 3(13), 362–371. .
- Asep Purnama. (2008). Pemetaan Kawasan Rawan Banjir Di Daerah Aliran Sungai Cisadane Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal IPB*.
- Balahanti, R., Mononimbar, W., Pierre, I., & Gosal, H. (2023). ANALISIS TINGKAT KERENTANAN BANJIR DI KECAMATAN SINGKIL KOTA MANADO. *Jurnal Spasial*, 11, 2023.
- Bibi, T. S., & Kara, K. G. (2023). Evaluation of climate change, urbanization, and low-impact development practices on urban flooding. *Heliyon*, 9(1). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e12955>

- BINERY, R. (2023, September 9). *Selamat Datang Musim Hujan*. <https://Kalteng.Bmkg.Go.Id/Tampil/?Judul=Selamat-Datang-Musim-Hujan#:~:Text=Musim%20hujan%20datang%20membawa%20air,Sering%20terjadi%20saat%20musim%20kemarau.>
- BMKG. (2024). *Daftar Istilah Klimatologi*. <https://Bbmkg3.Bmkg.Go.Id/Daftar-Istilah-Musim.>
- BNPB. (2018). Definisi Bencana. *Portal Bencana*.
- BNPB. (2024). *GEOPORTAL DATA BENCANA INDONESIA*. <https://Gis.Bnpb.Go.Id/>.
- Boonnuk, T., Poomphakwaen, K., & Kumyoung, N. (2022). Application for simulating public health problems during floods around the Loei River in Thailand: the implementation of a geographic information system and structural equation model. *BMC Public Health*, 22(1). <https://doi.org/10.1186/s12889-022-14018-7>
- Chan, S. W., Abid, S. K., Sulaiman, N., Nazir, U., & Azam, K. (2022). A systematic review of the flood vulnerability using geographic information system. In *Heliyon* (Vol. 8, Issue 3). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e09075>
- Chay Asdak. (1995). Hidrologi dan pengelolaan Daerah Aliran Sungai. *Journal of Chemical Information and Modeling*.
- Deliyanto, B. (2009). Lahan, Ruang dan Wilayah. *Modul*.
- Ding, W., Wu, J., Tang, R., Chen, X., & Xu, Y. (2022). A Review of Flood Risk in China during 1950–2019: Urbanization, Socioeconomic Impact Trends and Flood Risk Management. *Water (Switzerland)*, 14(20). <https://doi.org/10.3390/w14203246>
- Dr. Stefanus B. Soeryama. (2004). Floods, health and climate change: a strategic review. *East, November*.
- Erkamim, M., Ramadhani, M. I., Putra, Adiwarmarman, M., Farouki, D. R., Apriani, R. N., Arrofiqoh, E. N., Rahman, A., Chusnayah, F., Paddiyatu, N., & Hermawan, E. (2023). Sistem Informasi Geografis (SIG) Teori Komprehensif SIG. In *Media Nusa Creative* (Issue 140030655).
- Fari, H., & Wijayanti, F. (2023). *Mengenal Karakteristik dan Jenis Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia*. <https://www.researchgate.net/publication/375089759>
- Fikriansyah, I., Soeryamassoeka, S. B., & Nirmala, A. (2024). *PEMETAAN KAWASAN RAWAN BANJIR KABUPATEN LANDAK*. 5(1), 37–51.
- Geosriwijaya. (2016). *Pengertian dan Komponen ArcGis*. <https://Geosriwijaya.Com/Author/Geosriwijaya/>.

- Haryani, N. S., Zubaidah, A., Dirgahayu, D., Hidayat, F. Y., & Junita, P. (2012). Model bahaya banjir menggunakan data penginderaan jauh di Kabupaten Sampang. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 9(1).
- Hillel, D. (1971). *Soil and Water*. Academic Press.
- Ita, D., Zain, M., Kes, M., Wiwik, S., Utami, M. P., Oleh, D., Unesa, K., Gedung, K., & Surabaya, C.-15. (2020). *SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS*.
- J Coker, T. R., Hunter, B. M., Rudge, J. W., Liverani, M., Hanvoravongchai, P., Coker, R. J., Hunter, B. M., Rudge, J. W., Liverani, M., & Hanvoravongchai, P. (2011). Health in Southeast Asia 3 Emerging infectious diseases in southeast Asia: regional challenges to control. *The Lancet*, 377, 599–609. <https://doi.org/10.1016/S0140>
- Jankovic, S., Prodanovic, D., & Milijic, S. (2021). The impact of floods on agriculture: A review. *Journal of Cleaner Production*. . <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124466> .
- Junivan, J., Linawati, L., & Giriantari, I. A. D. (2018). Analisis Potensi Banjir di Kota Denpasar Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 17(2), 227. <https://doi.org/10.24843/mite.2018.v17i02.p10>
- Karondia, L. A., Fitriani, R., & Hizkia, H. (2022). Pemetaan Zonasi Kerawanan Banjir berbasis Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus : Kabupaten Berau, Kalimantan Timur). *Geoid*, 18(1). <https://doi.org/10.12962/j24423998.v18i1.12782>
- Karondia, L. A., Handoko, E. Y., & Handayani, H. H. (2022). Analisa Kerentanan Pesisir Kota Semarang menggunakan algoritma CVI (Coastal Vulnerability Index). *Geoid*, 18(1). <https://doi.org/10.12962/j24423998.v18i1.12969>
- Kingma, N. C. (1991). *Natural Hazard: Geomorphological Aspect of Flood Hazard*.
- Kodaotie, & Sugiyanto. (2010). *Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan*.
- Kodaotie, R. J. , & Syarief, R. (2005). *Pengelolaan Sumber Daya Air*.
- Kustiwan, I. (2014). Pengertian Dasar dan Karakteristik Kota, Perkotaan, dan Perencanaan Kota. *Modul Perencanaan Kota*.
- Kusumo, P., & Nursari, E. (2016). Zonasi Tingkat Kerawanan Banjir dengan Sistem Informasi Geografis pada DAS Cidurian Kab. Serang, Banten. *STRING (Satuan Tulisan Riset Dan Inovasi Teknologi)*, 1(1). <https://doi.org/10.30998/string.v1i1.966>
- Kuswadi, D., & Zulkarnain, I. (2014). Identifikasi Wilayah Rawan Banjir Kota Bandar Lampung Dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)

Identification of Flood-Prone Areas on Bandar Lampung City with Geographical Information System (GIS) Application. In *TekTan Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian* (Vol. 6).

Lukman, H. D. (2019). *Ensiklopedi Jenis Tanah di Dunia*.

Lyu, Y., Xiang, Y., & Wang, D. (2023). Evaluating Indirect Economic Losses from Flooding Using Input–Output Analysis: An Application to China’s Jiangxi Province. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(5). <https://doi.org/10.3390/ijerph20054509>

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>

Maryani, E. (2016). MODEL PEMBELAJARAN MITIGASI BENCANA DALAM ILMU PENGETAHUAN SOSIAL DI SEKOLAH MENENGAH PERTAMA. *Jurnal Geografi* *Gea*, 10(1). <https://doi.org/10.17509/gea.v10i1.1664>

Matondang, J. P., Kahar, S., & Sasmito, B. (2013). Analisis zonasi daerah rentan banjir dengan pemanfaatan sistem informasi geografis (Studi kasus: Kota Kendal dan Sekitarnya). *Jurnal Geodesi Undip*, 2(2).

Munyai, R. B., Musyoki, A., & Nethengwe, N. S. (2019). An assessment of flood vulnerability and adaptation: A case study of Hamutsha-Muongamunwe village, Makhado municipality. *Jamba: Journal of Disaster Risk Studies*, 11(2). <https://doi.org/10.4102/jamba.v11i2.692>

Nirwansyah W.A. (2017). *dasar sistem informasi geografi dan aplikasinya dalam upaya menggunakan ARCGIS 9.3*.

Nowak, M. M., Dziób, K., Ludwisiak, Ł., & Chmiel, J. (2020). Mobile GIS applications for environmental field surveys: A state of the art. In *Global Ecology and Conservation* (Vol. 23). <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e01089>

Nurdiawan, O., & Putri, H. (2018). *PEMETAAN DAERAH RAWAN BANJIR BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DALAM UPAYA MENGOPTIMALKAN LANGKAH ANTISIPASI BENCANA*.

Nuryanto, N. N., Ahdiat, D., & Surasetja, R. I. (2020). Disaster Mitigation INNOVATION IN MODELLING OF FLOOD-FRIENDLY HOUSING DESIGN WITH APPROACHING OF SUNDANESE TRADITIONAL ARCHITECTURE (Case study: Baleendah Sub-district, Bandung District, West Java-Indonesia). *International Journal of Engineering and Emerging Technology*, 4(2). <https://doi.org/10.24843/ijeet.2019.v04.i02.p08>

- Ohl, C. A., & Tapsell, S. (2000). Flooding and human health: The dangers posed are not always obvious. In *British Medical Journal* (Vol. 321, Issue 7270).
- Olivera, F., & Porto, R. (2022). Impacts of floods on infrastructure and public services: A review. *Journal of Infrastructure Systems*. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)IS.1943-555X.0000571](https://doi.org/10.1061/(ASCE)IS.1943-555X.0000571).
- Pengelolaan Sumber Daya Alam, A. (2011). *MODUL DASAR ARCGIS 10*. [www.ayamforester.blogspot.com](http://www.ayamforester.blogspot.com)
- Primayuda, & Aris. (2006). *PEMETAAN DAERAH RAWAN DAN RESIKO BANJIR MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (Studi Kasus Kabupaten Trenggalek, Propinsi Jawa Timur)*.
- Pryastuti, L., Studi Teknik Geofisika, P., Sains dan Teknologi, F., Jambi Jl Jambi-MaBuliaan, U., & Jambi, M. (2021). PEMETAAN TINGKAT KERAWANANAN BANJIR MENGGUNAKAN METODE SCORING DAN METODE OVERLAY BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KOTA JAMBI. In *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika* (Vol. 05, Issue 02). <http://dataonline.bmkg.go.id/home>.
- Putri, S. B., Meirany, J., Pratiwi, N. N., Lestari, A. D., & Danial, M. M. (2023). PEMETAAN DAERAH RAWAN BENCANA DALAM UPAYA MITIGASI BENCANA BERBASIS GIS DI KECAMATAN SUNGAI RAYA KEPULAUAN KABUPATEN BENGKAYANG PROVINSI KALIMANTAN BARAT. *ZONA LAUT*, 4(2).
- Redaksi. (2021, November 2). *Melawi Diterjang Banjir Besar, Ribuan Rumah Warga Terendam Hingga 2 Meter*. <https://www.suarakalbar.co.id/2021/11/melawi-diterjang-banjir-besar-ribuan-rumah-warga-terendam-hingga-2-meter/>.
- Rizkiah, R., Poli, H., & Supardjo, S. (2015). Analisis Faktor-Faktor Penyebab Banjir di Kecamatan Tikala Kota Manado. *SPASIAL*, 1(1).
- Rosyidie, A. (2013). Banjir: Fakta dan Dampaknya, Serta Pengaruh dari Perubahan Guna Lahan. *Journal of Regional and City Planning*, 24(3). <https://doi.org/10.5614/jpwk.2013.24.3.1>
- Sarwendami. (2018). Identifikasi Perubahan Guna Lahan Permukiman Menjadi Kegiatan Komersial Serta Dampaknya Terhadap Perubahan Mata Pencaharian Dan Pendapatan Masyarakat Di Kelurahan Lebak Siliwangi Kota Bandung. *Journal of Chemical Information and Modeling*.
- Soerymassoeka, S. B., & Umar, G. D. (2023). *Strategi Pengelolaan Banjir Terpadu Sub DAS Melawi*.
- Sri Muliana Mardikaningsih, Chatarina Muryani, & Setya Nugraha. (2017). *Studi Kerentanan Dan Arah Mitigasi Bencana Banjir Di Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen Tahun 2016*.

- Tarkono, Humam, A., Humam, A., Vidia Mahyunis, R., Fauziah Sayuti, S., Annisa Hermastuti, G., Sitanala Putra Baladiah, D., & Rahmayani, I. (2021). PEMETAAN DAERAH POTENSI RAWAN BANJIR DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI METODE WEIGHTED OVERLAY DI KELURAHAN KETEGUHAN. *BUGUH: JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT*, 1(3). <https://doi.org/10.23960/buguh.v1n3.138>
- Taufik, M., & Rahman, I. W. (2017). *PEMETAAN DAERAH RAWAN BANJIR (STUDI KASUS: BANJIR PACITAN DESEMBER 2017)*.
- Theml. (2008). Katalog Metodologi Penyusunan Peta Geo Hazard dengan GIS. Badan Rehabilitasi dan Rekonstruksi (BRR) NAD-Nias. Banda Aceh. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1).
- Wawan, S. dan. (2017). Pengaruh Kemiringan Lahan dan *Mucuna bracteata* terhadap Aliran permukaan dan Erosi di PT Perkebunan Nusantara V Kebun Lubuk Dalam. *JOM FAPERTA*, 4(Ptpn V).
- Widharma S.G, & Sinaga F. (2020). *Pengenalan ArcGIS*.
- Xie, Y., Wang, J., & Yao, L. (2020). Economic losses caused by flood disasters in China from 2005 to 2017. *Natural Hazards*. <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04157-6>.
- Ya, R., Arridha, qubara, & Putut Ash ShidiqSSI, I. (2019). *Sistem Informasi Geografi Makalah Idividu-Analisis Overlay Disusun Oleh: Dosen*.