

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Abadi, AM. 2015. Modeling of groundwater productivity in northeastern Wasit Governorate, Iraq using frequency ratio and Shannon's entropy Models. *Appl Water Sci.*
- Amin dkk. 2022. Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Lahan Sawah Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Palas Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*. Vol. 1, No. 2, June 15, 2022: 182-192.
- Asdak, C. 2023. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Bioresita, F., Puissant, A., Stumpf, A., dan Malet, J. P. 2018. A method for Automatic and Rapid Mapping of Water Surfaces from Sentinel-1 Imagery. *Remote Sensing*, 10(217), 1–17. <https://doi.org/10.3390/rs10020217>
- Braun, A., dan Veci, L. 2021. SENTINEL-1 Toolbox SAR Basics Tutorial. In Esa (Issue March, pp. 1–14). [http://step.esa.int/docs/tutorials/S1TBX SAR Basics Tutorial.pdf](http://step.esa.int/docs/tutorials/S1TBX%20SAR%20Basics%20Tutorial.pdf)
- Darmawan, K., Hani'ah, dan Suprayogi, A. 2017. Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kabupaten Sampang Menggunakan Metode Overlay dengan Scoring Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 31–40. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/15024>
- Darmawan, K., Hani'ah, dan Suprayogi, A. 2017. Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kabupaten Sampang Menggunakan Metode Overlay dengan Scoring Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 31–40. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/15024>
- Data Informasi bencana Indonesia tahun 2018, Perpustakaan BNPB. <https://dibi.bnpb.go.id/>
- Fadilah, N., Arsyad, U., & Soma, A. S. 2019. Analisis Tingkat Kerawanan Tanah Longsor Menggunakan Metode Frekuensi Rasio di Daerah Aliran Sungai Bialo. *Perennial*, 15(1), 42–50. <https://doi.org/10.24259/perennial.v15i1.6317>
- Fajrin, Adha, M. Y., dan Armi, I. 2019. Pemanfaatan Citra Sentinel-1 SAR untuk Deteksi Banjir Studi Kasus Pangkalan Koto Baru Sumatera Barat. *Seminar Nasional SPI-4, 10 Oktober 2019, Padang, Sumatera Barat*, 9–14. <https://eproceeding.itp.ac.id/index.php/SPI2019/spi2019/paper/viewFile/349/248>

- Filipponi, F. 2019. Sentinel-1 GRD Preprocessing Workflow. *The 3rd International Electronic Conference on Remote Sensing (ECRS 2019)*, 3(22 May-5 June), 15.https://www.researchgate.net/publication/333695202_Sentinel_GRD_Preprocessing_Workflow
- Findayani, A. 2015. Kesiap Siagaan Masyarakat Dalam Penanggulangan Banjir di Kota Semarang. *Jurnal Geografi* Volume 12 No 1 (103 dari 114).
- Hadian, S. D., dan Rahmat, B. 2015. Manajemen Airtanah Pada Endapan Aluvium Rawa Lakbok, Jawa Barat. *Laboratorium Geologi Lingkungan dan Hidrogeologi, Fakultas Teknik Geologi – Universitas Padjadjaran. Bulletin of Scientific Contribution*, Volume 13, Nomor 3, Desember 2015: 192-201. Http://Berkas.Dpr.Go.Id/Puslit/Files/Info_Singkat/Info%20Singkat-XI-6-IIP3DI-Maret-2019-236.Pdf
- I Made Oka Guna Antara, Tati Budi Kusmiyarti², R. Suyarto, Wiyanti. 2020. Klasifikasi Sawah Dan Non-Sawah Dengan Metode Random Forest Pada Citra Sar Sentinel-1 Studi Kasus di Kecamatan Kediri, Kabupaten Tabanan, Bali. *Pusat Pengembangan Infrastruktur Data Spasial, Universitas Udayana 2Fakultas Pertanian, Universitas Udayana*
- Kusumo, P., dan Nursari, E. 2016. Zonasi Tingkat Kerawanan Banjir Dengan Sistem Informasi Geografis Pada Das Cidurian Kab.Serang, Banten. *Jurnal String* Vol. 1 No. 1 Tahun 2016
- Lestari Aulia Indri. 2019. Analisis Tata Guna Lahan Menggunakan Citra Raster Berbasis Qgis di Kabupaten Sidoarjo. *AG UMUM - researchgate.net*.
- Lumentut, V. Y., Sumarauw, J. S. F., dan Mananoma, T. 2019. Analisis Kapasitas Penampang dan Tinggi Muka Air Sungai Malino terhadap Berbagai Kala Ulang Banjir. *Jurnal Sipil Statik*, 7(6), 595 –604. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jss/article/view/23412>
- Maskoen, T. T., & Purnama, D. 2018. Area Under the Curve dan Akurasi Cystatin C untuk Diagnosis Acute Kidney Injury pada Pasien Politrauma. *Majalah Kedokteran Bandung*, 50(4), 259–264.
- Munir, A., Ghufuran, M. A., Ali, S. M., Majeed, A., Batool, A., Khan, M. B. A. S., dan Abbasi, G. H. 2022. Flood Susceptibility Assessment Using Frequency Ratio Modelling Approach in Northern Sindh and Southern Punjab, Pakistan. *Polish Journal of Environmental Studies*, 31(4), 3249–3261. <https://doi.org/10.15244/pjoes/145607>
- Peraturan Direktur Jenderal NOMOR: P.3/V-SET/2013 dalam Pedoman Identifikasi

Karakteristik Daerah Aliran Sungai.

- Prameswari, H, H dan Katriani, L. 2022. Identifikasi Litologi Bawah Permukaan Menggunakan Pengukuran Mikrotremor di Bukit Sebadut, Desa Purwoharjo, Kecamatan Samigaluh. Pendidikan Fisika Universitas Negeri Yogyakarta.
- Rahmati, O., Pourghasemi, H. R., dan Zeinivand, H. 2016. Flood Susceptibility Mapping Using Frequency Ratio and Weights-of-Evidence Models in the Golastan Province, Iran. *Geocarto International*, 31(1), 42–70. <https://doi.org/10.1080/10106049.2015.1041559>
- Ruswanti Diyah. 2020. Pengukuran Performa Support Vector Machine Dan Neural Netwok Dalam Meramalkan Tingkat Curah Hujan. *Gaung Informatika*, Volume 13, Nomor 1, Januari-Juni 2020, ISSN 2086- 4221 EISSN 2721-3900.
- Salsabila, A & Nugraheni, I, L. 2020. Pengantar Hidrologi. Katalog Dalam Terbitan (Kdt) Pengantar.<http://repository.lppm.unila.ac.id/26780/1/PENGANTAR%20HIDROLOGI.pdf>
- Samanta, S., Pal, D. K., dan Palsamanta, B. 2018. Flood susceptibility analysis through remote sensing, GIS and frequency ratio model. *Applied Water Science*, 8(2).
- Santoso, H. 2012. Aplikasi “SSOP BANTAL” Berbasis DAS untuk penanggulangan banjir dan tanah longsor. *Journal Penanggulangan Bencana*, 3(1), 43–54.
- Sekeon, N. D., Rindengan, Y. D., dan Sengkey, R. 2016. Perancangan SIG dalam Pembuatan Profil Desa Se-Kecamatan Kawangkoan. *E-Journal Teknik Elektro DanKomputer*, <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/elekdankom/article/view/11577/0> 5(1), 49–59.
- Sihotang, J. S. B. 2021. Sistem Informasi Geografis : Literatur Riview. *JOINTECOMS (Journal of Information Technology and Computer Science)*, X(X), 1–5. https://www.researchgate.net/publication/359814869_Sistem_Informasi_Geografis_Literatur_Riview
- Sitorus, I. H. O., Bioresita, F., & Hayati, N. (2021). Analisa Tingkat Rawan Banjir di Daerah Kabupaten Bandung Menggunakan Metode Pembobotan dan Scoring. *Jurnal Teknik ITS*, 10(1). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v10i1.6008>
- Soegiyanto. 2014. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Rawan Banjir. *Jurnal Geografi*, 12(1), 46–58.
- Soma, A. S., & Kubota, T. 2017. The Performance of Land Use Change Causative

- Factor on Landslide Susceptibility Map in Upper Ujung-Loe Watersheds South Sulawesi, Indonesia. *Geoplanning: Journal of Geomatics and Planning*, 4(2), 157–170. <https://doi.org/10.14710/geoplanning.4.2.157-170>
- Sri, A. 2024. Pengaruh Pemberian Biochar Serbuk Gergaji dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Beberapa Sifat Fisika Ultisol dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). S1 thesis, agroekoteknologi.
- Staddal, I. 2019. Analisis Keterpaduan Pengelolaan DAS Randangan di Kabupaten Pohuwato Menggunakan Model SWOT Analysis of Integrated Watershed
- Suryani, A. S., 2019. Permasalahan Dan Tantangan Konservasi Tanah Dan Air. Bidang Kesejahteraan Sosial Info Kajian Singkat Terhadap Isu Aktual Dan Strategis Vol.XI, No.06/II/Puslit/Maret/2019.
- Susetyaningsih, A. 2012. Pengaturan penggunaan lahan di daerah hulu DASCimanuk sebagai upaya optimalisasi pemanfaatan sumberdaya air. *JurnalKonstruksi*, 10(01).
<https://www.jurnal.itg.ac.id/index.php/konstruksi/article/view/107>.
UGMPress.https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=1c6pEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP2&dq=pengelolaan+das&ots=Ubfm2xF3sz&sig=wJi4H5liQHUSN4iID3QongKQc&redir_esc=y#v=onepage&q=pengelolaan%20das&f=false.
- Undang-undang Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air.
- Undang-Undang Nomor 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Utama, A. G., Wijaya, A. P., dan Sukmono, A. 2016. Kajian Kerapatan Sungai dan Indeks Penutupan Lahan Sungai Menggunakan Penginderaan Jauh (Studi Kasus : DASJuana). *JurnalGeodesiUndip*, 5(1), 285–293.
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/viewFile/10600/10291>
- Waqas, H., Lu, L., Tariq, A., Li, Q., Baqa, M. F., Xing, J., dan Sajjad, A. 2021. Flash Flood Susceptibility Assessment and Zonation Using an Integrating Analytic Hierarchy Process and Frequency Ratio Model for the Chitral District, Khyber Pakhtunkhwa, Pakistan. *Water*, 13(1650), 1–18.
<https://doi.org/10.3390/w13121650>
- Yulnafatmawati., Adrial., Daulay, A. F. 2008. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis. *J. Solum* Vol. V No. 1 Januari 2008: 7-1.