

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Fauzi, Rahmat. (2022). Analisis tingkat kerawanan banjir Kota Bogor menggunakan metode *overlay* dan *scoring* berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geomedia*. 20(2), 96-107.
<https://journal.uny.ac.id/index.php/geomedia/article/view/48017>
- Alimi, S. A., Andongma, T. W., Ogungbade, O., Senbore, S. S., Alepa, V. C., Akinlabi, O. J., Olawale, L. O., Muhammed, Q. O. (2022). *Flood vulnerable zones mapping using geospatial techniques: Case study of Osogbo Metropolis, Nigeria*. *The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences*. 25(3), 841-850.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1110982322000746>
- Ammelia, I., Lestasi, D. S., Al Ghazy, G. T., dan Wibowo, Y. A. (2022). Integrasi materi kebencanaan pada jenjang sekolah dasar di Kecamatan Ngargoyoso, Jawa Tengah. *International Journal Environment and Disaster*. 1(1), 67-72.
<https://journal.uns.ac.id/ijed/article/view/66/18>
- Asdak, Chay. (2010). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Air Sungai: (Edisi Revisi Kelima)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press Yogyakarta.
- As-syakur, A. R., Suarna, I. W., Adnyana, I. W. S., Rusna, I. W., Laksmiwati, I. A. A., dan Diara, I. W. (2010). Studi perubahan penggunaan lahan di DAS Badung. *Jurnal Bumi Lestari*. 10(2), 200-201.
<https://ojs.unud.ac.id/index.php/blje/article/view/122/106>
- Atika, Rizkalia dan Sudaryatno. (2015). *Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Estimasi Debit Puncak Kaitannya Dengan Banjir di DAS Bogowonto*. (Skripsi). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia.
- Awaliyan, M. R., dan Sulistioadi, Y. B. (2018). Klasifikasi penutupan lahan pada citra satelit sentinel-2A dengan metode *tree algorithm*. *Jurnal Hutan Tropis*. 2(2), 98–104. <https://e-journals.unmul.ac.id/index.php/UJHT/article/view/1363>
- Berhitu, Pieter. Th., dan Mulyono, R. M. (2014). Analisa karakteristik hidrologi dan model dinamik DAS Way Ruhu pada Kawasan Pesisir Desa Galala Kota

- Ambon. *Jurnal Teknologi*. 11(2), 2045–2053.
https://ejournal.unpatti.ac.id/ppr_iteminfo_Ink.php?id=1004
- Dani, E. T., Sitorus, S. R. P., Munibah, K. (2017). Analisis penggunaan lahan dan arahan pengendalian pemanfaatan ruang di Kabupaten Bogor. *Jurnal TATA LOKA*. 19(1), 40-52.
<https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka/article/download/757/pdf>
- Darmawan, K., Hani'ah., dan Suprayogi, A. (2017). Analisis tingkat kerawanan banjir di Kabupaten Sampang menggunakan metode *overlay* dengan skoring berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*. 6(1), 31-40.
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/15024/14523>
- European Space Agency. (2015). *Sentinel-2 User Handbook Revision 2*. Noordwijk: ESA Commission.
https://sentinel.esa.int/documents/247904/685211/Sentinel-2_User_Handbook
- Findayani, Aprilia. (2015). Kesiapsiagaan masyarakat dalam penanggulangan banjir di Kota Semarang. *Jurnal Geografi UNNES*. 12(1), 103-104.
<https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JG/article/view/8019/5561>
- Ghozali, Ahmad. (2016). *Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Zonasi Kerentanan Banjir di DAS Kalikemuning Kabupaten Sampang, Madura*. (Skripsi). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia.
<https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/105663>
- Ningsih, D. H. U., dan Setyadi, A. (2003). *Remote Sensing* [Penginderaan Jauh], Edisi Mei Tahun 2003, *Jurnal Dinamik*. 8(2), 113-120.
<https://www.unisbank.ac.id/ojs/index.php/fti1/article/view/516/368>
- Nurlina., Ridwan, I., Siregar, S. S. (2014). Analisis tingkat kerawanan dan mitigasi bencana banjir di Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar. *Jurnal Fisika FLUX*. 11(2), 100-107.
<https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/f/article/view/3006/2567>
- Haridjaja, O., Murtilaksono, K., and Rachman, L. M. (1991). *Hidrologi Pertanian*. Bogor: Fakultas Pertanian IPB.

- Hoirisky, C., Rahmadi., Harahap, T. (2018). Pengaruh perubahan pola penggunaan lahan terhadap banjir di DAS Buah Kota Palembang (*Effect Of Land Use Pattern Changes On Flood in The Buah Watershed in Palembang*). *Prosiding Seminar Nasional Hari Air Dunia 2018*. e-ISSN: 2621-7449, 14-25.
<https://conference.unsri.ac.id/index.php/semnashas/article/download/787/416>
- Ikhsyan, N., Muryani, C., Rintayati, P. (2017). Analisis sebaran, dampak, dan adaptasi masyarakat terhadap banjir rob di Kecamatan Semarang Timur dan Kecamatan Gayamsari Kota Semarang. *Jurnal GeoEco*. 3(2), 145 – 156.
<https://jurnal.uns.ac.id/GeoEco/article/download/14310/11894>
- Indrianawati., Hakim, D. M., Deliar, A. (2013). Penyusunan basis data untuk identifikasi daerah rawan banjir dikaitkan dengan infrastruktur data spasial Studi Kasus : Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Itenas Rekayasa*. 17(1), 22-31.
<https://ejournal.itenas.ac.id/index.php/rekayasa/article/view/472/635>
- Kadir, Syarifuddin., Badaruddin., Indriyatie, E. R. (2020). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Purwokerto: CV IRDH (*International Research and Development for Human Beings*).
- Ka’u, A. A., Takumansang, E. D., Sembel, A. (2021). Analisis tingkat kerawanan banjir di Kecamatan Sangtombolang Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*. 8(3). 291-302.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/spasial/article/view/35895/33484>
- Kirana, P. H., Hizbaron, D. R., dan Hadi, P. (2017). Pengaruh curah hujan dan perubahan penutup lahan terhadap banjir di Kabupaten Bandung Tahun 1995 – 2015. *Jurnal Bumi Indonesia*. 6(4): 1- 9.
<https://www.neliti.com/id/publications/228879/pengaruh-curah-hujan-dan-perubahan-penutup-lahan-terhadap-banjir-di-kabupaten-ba>
- Kurniawati, Aprilia. (2015). *Aplikasi Sistem Informasi Geografi Untuk Pemetaan Kerawanan Banjir Genangan Di Kabupaten Sragen Yang Masuk Das Bengawan Solo*. (Tugas Akhir). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia.
- Larasati, N. M., Subiyanto, S., dan Sukmono, A. (2017). Analisis penggunaan dan

- pemanfaatan tanah (P2T) menggunakan Sistem Informasi Geografis Kecamatan Banyumanik Tahun 2016. *Jurnal Geodesi Undip*. 6(4), 89-97.
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/18131/17204>
- Latif, M. A., Fakhri, M., dan Sulistyowati, A. (2020). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Di Kecamatan Bagelen Kabupaten Purworejo Berbasis Sistem Informasi Geografis Menggunakan Metode *Scoring*. *Prosiding Nasional dan Call For Paper BEM Geografi UMS Ke-1*. 9-25
<https://publikasiilmiah.ums.ac.id/xmlui/handle/11617/12391>
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., Chipman, J. W. (2007) *Remote Sensing and Image Interpretation Sixth Edition*,. USA: John Wiley and Sons.
- Madani, I., Bachri, S., dan Aldiansyah, S. (2022). Pemetaan kerawanan banjir di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bendo Kabupaten Banyuwangi berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geosaintek*. 8(2), 192-199.
<https://iptek.its.ac.id/index.php/geosaintek/article/view/11907/6945>
- Malingreau, J. P. (1977). *Apropose Land Cover/Land Use Classification and its Use with Remote Sensing Data in Indonesia*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Maulana, D., Sujono, J., dan yulistiyanto, B. (2016) *Kajian Banjir DAS Bogowonto di Kabupaten Purworejo*. (Tesis) Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia.
- McCoy, R. (2005). *Field Methods in Remote Sensing*. New York: The Guilford Press.
- Mustofa, F., Kurnianti, D. N., Rianasari, H., dan Wardhana, G. M. K. (2021). Pariwisata di Batas Daerah Aliran Sungai (Telaah Destinasi Wisata Batas DAS Bogowonto dari Aspek Geospasial). *Jurnal Badan Informasi Geospasial*. Hal. 313.
<https://proceeding.uns.ac.id/geospasial/article/view/37/12>
- Nugroho, S.P. (2002). Evaluasi dan analisis curah hujan sebagai faktor penyebab bencana banjir di Jakarta. *Jurnal Sains Dan Teknologi Modifikasi Cuaca*. 3(2): 91–97.
<https://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JSTMC/article/view/2164/1803>
- Nurjanah., Sugiharto, R., Kuswanda, D., Siswanto, BP., dan Adikoesoema. (2013).

Manajemen Bencana. (Cet. 2). Bandung: Alfabeta.

- Nurrisqi, E. H., dan Suyono. (2012). *Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Perubahan Debit Puncak Banjir Di Sub DAS Brantas Hulu, Kota Batu, Jawa Timur.* (Skripsi). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia.
- Parmelian, V., Siregar, A. D., dan Said, Y. M. (2022). Geologi dan potensi kerawanan banjir bandang Desa Sungai Jernih dan Sekitarnya, Kecamatan Pondok Tinggi, Kabupaten Kerinci Jambi. *Jurnal Geoelebes.* 6(1), 24-36.
<https://journal.unhas.ac.id/index.php/geoelebes/article/download/14824/8105/65503>
- Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 2 Tahun 2012 tentang Pendoman Umum Pengkajian Risiko Bencana.
https://bpba.acehprov.go.id/media/2022.09/perka_951.pdf
- Putri, D. R., Sukmono, A., dan Sudarsono, B. (2018). Analisis kombinasi citra sentinel-1A dan citra sentinel-2A untuk klasifikasi tutupan lahan (Studi Kasus : Kabupaten Demak, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip.* 7(2), 85-96.
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/20660/19394>
- Pratomo, A. J. (2008). *Analisis Kerentanan Banjir Di Daerah Aliran Sungai Sengkarang Kabupaten Pekalongan Propinsi Jawa Tengah Dengan Bantuan Sistem Informasi Geografis.* (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta, Indonesia. <https://eprints.ums.ac.id/966/1/E100020042.pdf>
- Prawoto, C. D. (2018). *Pemetaan Habitat Bentik Dengan Citra Multispektral Sentinel-2A Di Perairan Pulau Menjangan Kecil dan Menjangan Besar, Kepulauan Karimunjawa.* (Skripsi). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia.
- Primayudha, A. (2006). *Pemetaan Daerah Rawan dan Resiko Banjir Menggunakan Sistem Informasi Geografis: Studi Kasus Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur.* (Skripsi). Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Rahayu, L., Subiyanto, S., dan Yuwono, B. D. (2015). Kajian pemanfaatan data penginderaan jauh untuk identifikasi objek pajak bumi dan bangunan (Studi Kasus : Kecamatan Tembalang Kota Semarang) . *Jurnal Geodesi Undip.* 4(1). Hal 20-31.

<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/7463/7223>

Rana, S. M. S., Habib, S. M. A., Sharifee, M. N. H., Sultana, N., and Rahman, S. H. (2023). *Flood risk mapping of the flood-prone Rangpur division of Bangladesh using remote sensing and multi-criteria analysis*. *Journal Pre-proof Natural Hazard Research*. 4(2004), 20-31.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266659212300094X?via%3Dihub>

Rayes, M. L. (2007). *Metode Investarisasi Sumber Daya Alam*. Yogyakarta: Andi.

Ritongan, Y. R., Syakur., dan Basri, H. (2022). Evaluasi laju infiltrasi pada daerah rawan banjir di Kecamatan Lhoksukon Kabupaten Aceh Utara (*Evaluation of Infiltration Rates in Flood Prone Areas in Lhoksukon District, North Aceh Regency*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(2), 712-723.

<https://jim.usk.ac.id/JFP/article/download/20023/9517>

Setiawan, E. B. (2020). *Sistem Informasi Geografis Berbasis Web*. Bandung: Informatika Bandung.

Sitorus, R. P. S. (2004). *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Bandung: Tarsito.

Soemarwoto, O. (1985). *Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Jakarta: Penerbit Jambatan.

Stephanie., Jimawan, O. N., dan Jayadi, D. (2018). Analisis statistika pengaruh curah hujan terhadap banjir di Jakarta melalui pemodelan matematika. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*. 5(2), 22-29.

<https://jurnal.stmkg.ac.id/index.php/jmkg/article/view/55>

Suripin. (2004). *Sistem Drainase Perkotaan Yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi Offset.

Suwargana, N. (2013). Resolusi spasial, temporal dan spektral pada citra satelit landsat, spot dan ikonos. *Jurnal Ilmiah Widya*. 1(2) : 167-174.

<https://api.semanticscholar.org/CorpusID:129469648>

Theml, S. (2008). *Katalog Metodologi Penyusunan Peta Geo Hazard Dengan GIS*. Banda Aceh: Badan Rehabilitasi dan Rekonstruksi (BRR) NAD-Nias.

Tohardi, A. (2019). *Pengantar Metodologi Penelitian Sosial + Plus*. Tanjungpura:

University Press.

- Uca., Amal., Tabbu, M. A. S., Yusuf, M., Jedayanti., dan Sriwahyuni. (2021). Karakteristik morfometri Sub DAS Saddang dan Mata Allo Provinsi Sulawesi Selatan. *Indonesian Journal Of Fundamental Sciences*. 7(2), 52-66.
<https://ojs.unm.ac.id/pinisi/article/view/26151/13188#>
- Utama, A. G., Wijaya, A. P., Sukmono, A. (2016). Kajian kerapatan sungai dan indeks penutupan lahan sungai menggunakan penginderaan jauh (Studi Kasus : DAS Juana). *Jurnal Geodesi Undip*. 5(1), 285-293.
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/10600>
- Utama, L., dan Naumar, A. (2012). Kajian kerentanan kawasan berpotensi banjir bandang dan mitigasi bencana pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Batang Kuranji Kota Padang. Jurusan Teknik Universitas Bung Hatta, Padang. *Jurnal Rekayasa Sipil*. 9(1), 21-28.
<https://rekayasasipil.ub.ac.id/index.php/rs/article/view/294/290>
- Utama, L. (2020). *Kajian Indeks Rasio Penggunaan Lahan Terhadap Tingkat Kerawanan Banjir Sungai Kota Padang (Studi Kasus DAS Arau)*. Disertasi. Universitas Andalas, Kota Padang, Indonesia.
- Wawointana, A. C., Pongoh, J., and Tilaar, W. (2018). Pengaruh varietas dan jenis pengolahan tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mayz*, L.). *Jurnal Lppm Bidang Sains Dan Teknologi*. 4(2), 79-83.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/lppmsains/article/view/18867/18417>
- Wijaya, M. S., Syamsuri, U. A., Irawan, I. Z., Widayani, P., Danoedoro, P., dan Murti, S. H. (2023). *The Compatibility Study of Sentinel 1 Multitemporal Analysis For River-Flood Detection, Study Case: Bogowonto River*. *Jurnal Of Applied Geospatial Information*. 7(2), 853-860.
<https://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAGI/article/view/5365/1989>

DAFTAR LAMAN

- Apriliano, B., dan Putri, G. S. (2024, Februari 1). 3 Desa di Purworejo Terendam Banjir, Warga Masih Enggan Mengungsi. *Kompas.com*. Diakses dari link: <https://regional.kompas.com/read/2024/02/01/093436378/3-desa-di-purworejo-terendam-banjir-warga-masih-enggan-mengungsi>
- Badan Pusat Statistik. (2023). Bencana Alam Banjir Menurut data BPS Kabupaten Purworejo. Diakses dari link : <https://purworejokab.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTc5IzI=/bencana-alam-.html>
- BPBD Kabupaten Purworejo. (2022). Data Informasi Bencana Keseluruhan di Kabupaten Purworejo. *e-siska*. Diakses dari link: https://e-siska.id/peta_resiko_bencana/38712072272db778d3e6957c7fe28d0b.jpeg
- BNPB. (2024). Data Informasi Bencana Indonesia. Diakses dari link: <https://dibi.bnpb.go.id/>
- Copernicus. (2024). Explore The Copernicus Data Space Ecosystem. Diakses dari <https://dataspace.copernicus.eu/>.
- Egsaugm. (2020). Analisis Banjir di Mikrodas Bogowonto. Diakses dari <https://egsa.geo.ugm.ac.id/2020/08/10/analisis-banjir-di-mikrodas-bogowonto/>
- Hartono, A. (2022, Maret 16). 10 Kecamatan di Purworejo Terendam Banjir, Hasil Panen Padi Rusak. *Inilah.com*. Diakses dari link: <https://www.inilah.com/10-kecamatan-di-purworejo-terendam-banjir-hasil-panen-padi-rusak>
- Here, F. D. R. (2022). Sejumlah Sungai di Purworejo Meluap, Ratusan Rumah Terendam Banjir. *Metrotimes.news*. Diakses dari link: <https://metrotimes.news/headline/sejumlah-di-purworejo-sungai-meluap-ratusan-rumah-terendam-banjir/>
- Idris, B. (2023, Desember 31). Banjir Masih Menggenangi Perumahan Warga Kotapinang Labuhanbatu Selatan, Masyarakat Butuh Bantuan Segera!. *KLIKPENDIDIKAN.ID*. Diakses dari link: <https://www.klikpendidikan.id/news/35811367410/banjir-masih-menggenangi-perumahan-warga-kotapinang-labuhanbatu-selatan-masyarakat-butuh-bantuan-segera>
- Sarwosambodo, J. (2022). Sungai Bogowonto Meluap, Banjir Purworejo Genangi

Banyak Desa, Ini Prediksi Kapan Air Surut. *Harianmerapi.com*. Diakses dari link :
<https://www.harianmerapi.com/news/pr-403506139/sungai-bogowonto-meluap-banjir-purworejo-genangi-banyak-desa-ini-prediksi-kapan-air-surut>