

DAFTAR PUSTAKA

- Adil, A. (2017). *Sistem Informasi Geografis*. Yogyakarta: ANDI Offset.
- Ansori, C. (2019). Terbentuknya Pulau Jawa. *Asal-Usul Terbentuknya Pulau Jawa*. (V. A. Anggraeni, Interviewer) Good News from Indonesia. Retrieved Oktober 2, 2023, from <https://www.goodnewsfromindonesia.id/2019/02/05/asal-usul-terbentuknya-daratan-pulau-jawa>
- Arifin, M. Z. (2023, Januari 19). *Pelaksanaan Geotagging 100% untuk Tanaman Rehabilitasi DAS di Kawasan Perbukitan Menoreh*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Direktorat Konservasi Tanah dan Air, Direktorat Jenderal Pengelolaan DAS dan Rehabilitasi Lahan. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Asdak, C. (2010). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* (5 ed.). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- BPDAS Serayu Opak Progo. (2024). *Berita Acara Verifikasi Lapangan Peta Realisasi Penanaman dalam Rangka Rehabilitasi DAS di Kawasan Bukit Menoreh PT. Borneo Indobara (BIB) Nomor BA.590/BPDAS.SOP/PEVDAS/DAS.1/3/2024*. Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Serayu Opak Progo, Seksi Program dan Evaluasi. Yogyakarta: Seksi Program dan Evaluasi (PE) BPDAS Serayu Opak Progo.
- BPS Kabupaten Purworejo. (2023). *Kecamatan Bagelen dalam Angka 2023*. Purworejo: Badan Pusat Statistik Kabupaten Purworejo.
- Bronto, S. (2007). Genesis endapan aluvium Dataran Purworejo Jawa Tengah; Implikasinya Terhadap Sumber Daya Geologi. *Jurnal Geologi Indonesia*, 2(4), 207-215.
- Dasarathy, B. V. (1991). *Nearest Neighbour (NN) Norms: NN Pattern Classification Techniques*. Washington, DC: IEEE Computer Society.
- Defitria, U., Priyambadha, B., & Rusdianto, D. S. (2018). Pembangunan Aplikasi Social Geotagging Destinasi Wisata Berbasis Android. *Jurnal Pembangunan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(12), 6610-6617.

- DEPDIKNAS. (2008). *Kamus Besar Bahasa Indonesia* (4 ed.). Jakarta: Gramedia.
- Dinkominfoasandi Kabupaten Purworejo. (2022). *Album Peta Profil Kabupaten Purworejo*. Purworejo: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik, dan Persandian Kabupaten Purworejo.
- Direktorat Jenderal PDAS-HL. (2018). Peraturan Direktur Jenderal Pengendalian Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Nomor P.3/PDASHL/SET/KUM.1/7/2018 tentang Petunjuk Teknis Penyusunan Data Spasial Lahan Kritis. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Direktorat Jenderal PDAS-RH KLHK. (2022). *Laporan Kinerja Tahun 2022*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Direktorat Jenderal PDAS-RH KLHK. (2022). SK.49/PDASRH/PPPDAS/DAS.0/12/2022. Jakarta: Dirjen PDAS-RH KLHK. Retrieved April 10, 2024, from Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi: <https://maritim.go.id/detail/ketahanan-pangan-dari-lahan-kritis-dan-terdegradasi#:~:text=Perihal%20peta%20lahan%20kritis%20Indonesia,925%20Ha%2C%20dengan%20rincian%20dalam>
- Ditjen Dukcapil. (2024). *WebGIS Data Kependudukan Desa Kalirejo, kecamatan Bagelen, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah*. Retrieved Agustus 23, 2024, from <https://gis.dukcapil.kemendagri.go.id/peta/>
- Environmental Systems Research Institute (ESRI). (2012). *Enabling the Fifth Part of a Successful GIS*. Retrieved from <https://www.esri.com/about/newsroom/insider/fifth-part-of-gi/>
- Environmental Systems Research Institute (ESRI). (2023). *Understanding Overlay Analysis*. Retrieved Mei 1, 2024, from ESRI: ArcGIS Pro: <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/spatial-analyst/understanding-overlay-analysis.htm>
- Farika, C. N. (2022). *Identifikasi Tingkat Kekritisian Lahan Menggunakan Data Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis di DAS Serang*,

- Kabupaten Kulon Progo. Universitas Gadjah Mada, Departemen Teknologi Kebumian, Sekolah Vokasi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Hardjowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hengl, T., & Reuter, H. I. (2020). Geomorphometry: Concepts, Software, Applications. In Sutikno, S. Dibyosaputro, & E. Haryono, *Geomorfologi Dasar* (Vol. 1, p. 4). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Jumadi, & Priyono. (2010). Pemodelan Spasial Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) Berbasis Web untuk Pengelolaan Wilayah yang Terintegrasi dengan Kebijakan Pemerintah. *Seminar Nasional PJ dan SIG I*. Surakarta: Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Jumardi, A., & Putri, I. K. (2021). Sebaran Covid-19 Berbasis ArcGIS Online (Studi Kasus Pusat Informasi Covid-19 Kota Palopo). *D'Computaer: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 11(1), 8-11.
- Kaligis, D. L., & Fatri, R. R. (2020). Pengembangan Tampilan Antarmuka Aplikasi Survei Berbasis Web dengan Metode User Centered Design. *JUST IT: Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika, dan Komputer*, 10(2), 106-114.
- Kementerian LHK. (2001). Keputusan Menteri Kehutanan Nomor 70/Kpts-II/2001 tentang Penetapan Kawasan Hutan, Perubahan Status, dan Fungsi Kawasan Hutan. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Kementerian LHK. (2014). Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.61/Menhut-II/2014 tentang Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Kementerian LHK. (2019). Penentuan Batas DAS Bogowonto. *Data Batas DAS Seluruh Indonesia - Kementerian LHK*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Kementerian LHK. (2019). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.59/MENLHK/SETJEN/KUM.1/10/2019 tentang Penanaman dalam Rangka Rehabilitasi Daerah Aliran Sungai. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

- Kementerian LHK. (2021). Keputusan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor SK.4997/MENLHK-PDASHL/KTA/DAS.1/7/2021 tentang Penetapan Lokasi Penanaman Rehabilitasi DAS PT. Borneo Indobara. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Kementerian LHK. (2021). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 23 Tahun 2021 tentang Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Kurniawan, I. N., Yuwono, B., & Sabri, L. (2019). Analisis Pengaruh Multipath dari Topografi terhadap Presisi Pengukuran GNSS dengan Metode Statik. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 10-18.
- Kusuma, A. P., & Sukendra, D. M. (2016). Analisis Spasial Kejadian Demam Berdarah Dengue Berdasarkan Kepadatan Penduduk. *Unnes Journal of Public Health*, 5(1), 48-56.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2007). *Management Information System* (10 ed.). (C. Sungkono, & M. A. Prasetya, Trans.) Jakarta: Salemba Empat.
- Listiani, N. M. (2017). Pengaruh Kreativitas dan Motivasi Terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Produktif Pemasaran pada Siswa Kelas XI SMK Negeri 2 Tuban. *Jurnal Ekonomi Pendidikan dan Kewirausahaan*, 2(2), 263-275.
- Malingreau, J. P., & Christiani, R. (1981). A Land Cover/Land Use Classification for Indonesia. *The Indonesian Journal of Geography*, 11, 41.
- Nandipati, A. (2011). *Assesment of Metadata Associated*. University of Münster, Institute for Geoinformatics. Münster: University of Münster.
- Noor, D. (2014). *Pengantar Geologi* (i ed.). Yogyakarta: Deepublish.
- Notohadiprawiro, T. (1998). *Tanah dan Lingkungan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Nugroho, S. P., & Prayogo, T. (2011). Penerapan SIG untuk Penyusunan dan Analisis Lahan Kritis pada Satuan Wilayah Pengelolaan DAS Agam Kuantan, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 9(2), 130-140. doi:10.29122/jtl.v9i2.453

- Oktilas, A. F., Siswanti, S. D., & Rachman, M. D. (2015). Akurasi Pembacaan GPS pada Android untuk Location Based Service (Studi Kasus: Informasi Lokasi SMA di Palembang). *Jurnal Ilmu Komputer Agri-Informatika*, 4(1), 1-5.
- Parker, S. P. (1988). *McGraww-Hill Encyclopedia of The Geological Sciences* (xi ed.). New York: McGraw-Hill.
- Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi KLHK. (2021). *Rehabilitasi DAS Berbasis Pendekatan Bentang Lahan, Upaya Bersama Memulihkan Lingkungan dan Meningkatkan Produktivitas Lahan dan Ekonomi Masyarakat*. Retrieved April 10, 2024, from Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan: Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi: <https://ppid.menlhk.go.id/berita/siaran-pers/6223/rehabilitasi-das-berbasis-pendekatan-bentang-lahan-upaya-bersama-memulihkan-lingkungan-dan-meningkatkan-produktivitas-lahan-dan-ekonomi-masyarakat>
- Prasetyo, D. (2019). Pengembangan Alat Pendeteksi Kandungan Nutrisi Tanah Berbasis Arduino. *Seminar Hasil Elektro ITN Malang* (pp. 1-10). Malang: Institut Teknologi Nasional Malang.
- Priyanto, A. B. (2021). *Pemanfaatan Citra Multispektral Pléiades untuk Pemetaan Total Suspended Solid (TSS) di Perairan Waduk Jombor, Kabupaten Klaten*. Universitas Gadjah Mada, Departemen Teknologi Kebumihan, Sekolah Vokasi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- PT. Borneo Indobara. (2021). *Data Calon Petani Calon Lokasi (CPCL) Kegiatan Rehabilitasi DAS di Perbukitan Menoreh, Kabupaten Purworejo*. PT. Borneo Indobara, Departemen Health, Safety, Environment (HSE). Purworejo: PT. Borneo Indobara.
- PT. Borneo Indobara. (2022). *Pra Kegiatan Perawatan Tahun Pertama (P1) Rehabilitasi DAS di Kawasan Perbukitan Menoreh Kabupaten Purworejo*. PT. Borneo Indobara, Departemen Health, Safety, Environment (HSE). Purworejo: PT. Borneo Indobara.
- PT. Borneo Indobara. (2024). *Laporan Progress Kegiatan Rehabilitasi DAS Purworejo Bulan Januari 2024*. PT. Borneo Indobara, Departemen Health, Safety, Environment (HSE). Purworejo: PT. Borneo Indobara.

- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, & Rosidi, H. M. (2012). Peta Geologi Bersistem Jawa Lembar Yogyakarta 1408-2 & 1407-5 Skala 1:100.000. Bandung: Pusat Survei Geologi Badan Geologi.
- Rahmandhana, A. D., Aditama, M. H., & Mahendra, D. (2022). Pemanfaatan Teknologi Penginderaan Jauh-SIG untuk Program Reklamasi dan Rehabilitasi Daerah Aliran Sungai (DAS) PT. Amman Mineral Nusa Tenggara. *Prosiding TPT XXXI PERHAPI 2022* (pp. 489-501). Kendari: PERHAPI.
- Rahmatia, C., Syaefudin, M. W., Putri, A. E., & Agustina, D. T. (2023). Pelaksanaan Kegiatan Penanaman RHL (P0) Tahun 2022 di Wilayah Kerja BPDAS Indragiri Rokan. *Jurnal Informatika, Sistem Informasi, dan Kehutanan*, 2(2), 97-101.
- Rayes, L. M. (2007). *Metode Inventarisasi Sumber Daya Alam*. Yogyakarta: ANDI Offset.
- Riadhi, A. R., Aidid, M. K., & Ahmar, A. S. (2020). Analisis Penyebaran Hunian dengan Menggunakan Metode Nearest Neighbor Analysis. *VARIANSI: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, 2(1), 46. doi:<https://doi.org/10.35580/variansiunm12901>
- Sampoerna Academy. (2022). *Rumus Slovin: Pengertian, Notasi, dan Contoh Soal*. Retrieved Mei 15, 2024, from Sampoerna Academy: <https://www.sampoernaacademy.sch.id/id/rumus-slovin/>
- Sapakoly, V. T., & Papilaya, F. S. (2023). Analisis Pola Persebaran & Keterjangkauan SMA/SMK di Kota Salatiga Menggunakan Analisis Buffering & Nearest Neighbor. *Jurnal Sistem Informasi & Informatika (Simika)*, 6(1), 1-9.
- Sasminto, R. A., Tunggul, A., & Rahadi W., J. B. (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam & Lingkungan*, 1(1), 51-56.
- Schmidt, F. H., & Ferguson, J. A. (1998). Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Ratios for Indonesia with Western New Guinea. In Y. Priyana,

- Pengantar Meteorologi dan Klimatologi*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Setiawan, A. J. (1995). *Penghijauan Lahan Kritis*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Shakhnarovich, G., Darrell, T., & Indyk, P. (2006). *Nearest-Neighbor Methods in Learning and Vision: Theory and Practice*. Cambridge: MIT Press.
- Short, N. M. (1982). *The Landsat Tutorial Workbook: Basics of Satellite Remote Sensing*. Washington, DC: NASA Scientific and Technical Information Branch.
- Suharsono, P. (1995). *Identifikasi Bentuklahan dan Interpretasi Citra Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Surono. (2008). Litostratigrafi dan sedimentasi Formasi Kebo dan Formasi Butak di Pegunungan Baturagung, Jawa Tengah Bagian Selatan. *Jurnal Geologi Indonesia*, 3(4), 183-193.
- van Bemmelen, R. W. (1949). General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes. *The Geology of Indonesia*.
- Yuliadi, Y. (2023, Januari 19). Geotagging 100% sebagai Basis Data Jumlah Tanaman yang Ditanam pada Kegiatan Rehabilitasi DAS PT. Borneo Indobara di Kawasan Perbukitan Menoreh. (A. B. Priyanto, Interviewer) Yogyakarta.

DAFTAR SINGKATAN

1. BPDAS : Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai
2. CBR : *Crude Birth Rate*
3. CDR : *Crude Death Rate*
4. CPCL : Calon Petani Calon Lokasi
5. DAS : Daerah Aliran Sungai
6. GPS : *Global Positioning System*
7. HHBK : Hasil Hutan Bukan Kayu
8. IPPKH : Izin Pinjam Pakai Kawasan Hutan
9. KLHK : Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
10. KTA : Konservasi Tanah Air (*Direktorat di KLHK*)
11. LST : *Land Surface Temperature*
12. P0, P1, P2,... : Perawatan Tahun Berjalan, Pertama, Kedua,...
13. PDAS-RH : Pengendalian Daerah Aliran Sungai dan Rehabilitasi Hutan (*Direktorat Jenderal di KLHK*)
14. Permen : Peraturan Menteri
15. pH : *Potential Hydrogen*
16. PT : Perseroan Terbatas
17. RHL : Rehabilitasi Hutan dan Lahan
18. SIG : Sistem Informasi Geografi
19. SK : Surat Keputusan
20. Sulam : Susulan Tanam