

DAFTAR PUSTAKA

- Al Fauzi, R. 2022. Analisis tingkat kerawanan banjir Kota Bogor menggunakan metode overlay dan scoring berbasis sistem informasi geografis. *Geomedia: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, 20(2), 96-107.
- Alam, Y. I., Samad, S., dan Rauf, I. 2024. Analisis Potensi Kawasan Resapan Air Berbasis Spasial Di Kota Ternate. *CLAPEYRON: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 5(1).
- Arabia, T., Karim, A., dan Manfarizah., 2012. Klasifikasi dan Pengelolaan Tanah. Syiah Kuala University Press, Banda Aceh.
- Arianto, W., Suryadi, E., dan Perwitasari, S. D. N. 2021. Analisis Laju Infiltrasi dengan Metode Horton Pada Sub DAS Cikeruh. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 9(1), 8-19.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Klaten. 2024. Kecamatan Bayat Dalam Angka 2024. Diakses pada desember 2024, dari <https://klatenkab.bps.go.id/id/publication/2024/09/26/a4666cb4236509f0022534de/kecamatan-bayat-dalam-angka-2024.html>.
- Bupati Klaten. 2024. Peraturan Daerah Kabupaten Klaten Nomor 2 Tahun 2024 tentang Rencana Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Tahun 2024-2054.
- Batubara, D. N., Windarto, A. P., Hartama, D., dan Satria, H. 2019. Analisis Metode K-MEANS Pada Pengelompokan Keberadaan Area Resapan Air Menurut Provinsi. In *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Informasi (SENSASI)* (Vol. 2, No. 1).
- BPBD Kabupaten Klaten. 2023. Salurkan Bantuan Air Bersih 10 Tangki ke Desa Terdampak Kekeringan, CSR RSUD Bagas Waras Klaten. Diakses pada desember 2024 dari <https://bpbd.klaten.go.id/salurkan-bantuan-air-bersih-7-tangki-ke-desa-terdampak-kekeringan-csr-rsud-bagas-waras-klaten>.
- Diah, H., Yulianti, F., Azizah, D. R., Maliah, N., dan Fathiya, N. 2023. Penerapan Klasifikasi Iklim Schmidt Ferguson untuk Kesesuaian Tanaman Kurma di Daerah Lembah Barbate Kabupaten Aceh Besar. *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 15(1), 29-36.
- Elfiati, D. 2010. Laju Infiltrasi Pada Berbagai Tipe Kelerengan Dibawah Tegakan Ekaliptus di Areal HPHTI PT. Toba Pulp Lestari Sektor Aek Nauli. *Jurnal Hidrolitan*.
- Fadhli, R., dan Andayono, T. 2022. Pengaruh Tekstur Tanah Terhadap Kapasitas Infiltrasi Pada Daerah Pengembangan Permukiman di Kecamatan Kuranji Kota Padang. *Jurnal Teknik Sipil*, 11(1), 72-79.
- Fiantis, D., 2017. Morfologi dan Klasifikasi Tanah. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK). LPTIK, Padang.

- Hanifa, D., Sota, I., dan Siregar, S. S. 2016. Penentuan Lapisan Akuifer Air Tanah Dengan Metode Geolistrik Konfigurasi Chlumberger di Desa Sungai Jati Kecamatan Mataraman Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 13(1), 30-39.
- Harsanto, P., Kironoto, B. A., dan Triatmodjo, B. 2008. Analisis limpasan langsung dengan model distribusi dan komposit. In *Forum Teknik Sipil* (Vol. 18, No. 1, pp. 293-701).
- Hastuti, D., dan Muryani, C. 2017. Mitigasi, Kesiapsiagaan, dan Adaptasi Masyarakat Terhadap Bahaya Kekeringan, Kabupaten Grobogan (Implementasi Sebagai Modul Kontekstual Pembelajaran Geografi SMA Kelas X Pokok Bahasan Mitigasi Bencana). *GeoEco*, 3(1).
- Hidayat, A. S. A., Baskoro, W. T., Unsuriyah, Z., Yuliara, I. M., Widagda, I. G. A., Pramarta, I. B. A., dan Kurnia, W. G. 2023. Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson Menggunakan Metode Thiessen-Polygon di Kabupaten Bojonegoro Berdasarkan Data Curah Hujan Tahun 2016–2022. *Kappa Journal*, 7(3), 488–492.
- Indonesia, P. R., dan Indonesia, P. R. 1990. Keputusan Presiden No. 32 Tahun 1990 Tentang: Pengelolaan Kawasan Lindung. Lembaran Negara RI Tahun, (32).
- Kabupaten Klaten. 2024. Peraturan Daerah Kabupaten Klaten Nomor 2 Tahun 2024 tentang Rencana Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Tahun 2024-2054 . Pemerintah Kabupaten Klaten: Klaten.
- Kurniawati, U. F., Handayani, K. D. M. E., Nurlaela, S., Idajati, H., Firmansyah, F., Pratomoadmojo, N. A., dan Septriadi, R. S. 2020. Pengolahan Data Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Kebutuhan Penyusunan Profil di Kecamatan Sukolilo. *Sewagati*, 4(3), 190-196.
- Kusuma, G. B. 2016. *Evaluasi Perhitungan Neraca Air Pembangunan Waduk Pasuruhan, Kabupaten Magelang* (Doctoral dissertation, UAJY).
- Lumbanbatu, UM, Basri, C., Hidayat, S., dan Siregar, DA. 2009. PENGARUH TEKTONIK PADA RUNTUNAN ENDAPAN ALUVIAL DEPRESI PADANGSIDEMPUAN, SUMATERA UTARA. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral* , 19 (3), 150-165.
- Mahdiyah, U., Akbar, A. A., dan Romiyanto, R. 2022. Keterkaitan Ruang Terbuka Hijau (RTH) dan Resapan Air. *Journal of Environmental Policy and Technology*, 1(1).
- Nita, I., Ayuningtyas, P., Prijono, S., dan Putra, A. N. 2024. Analisis Kapasitas Infiltrasi Lahan Pertanian di Sub DAS Kalisari, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(1), 117-123.
- Nugroho, RA. 2022. *Geologi dan Analisa Fasies Satuan Tuf Pada Lintasan Sungai Cermo, Tegalorejo, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunung Kidul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta* (Disertasi Doktorat, ITNY).

- Pandiangan, N. L., Diara, I. W., dan Kusmiyarti, T. B. 2021. Analisis Kondisi Daerah Resapan Air Kecamatan Sukasada Kabupaten Buleleng Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika ISSN, 2301*, 6515.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 2022 tentang Penyusunan Rencana Umum Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai dan Rencana Tahunan Rehabilitasi Hutan dan Lahan. 2022. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
- Pribadi, A. D., Kusumawati, R. D., dan Firdausi, A. A. 2021. Pengaruh perubahan penggunaan lahan terhadap karakteristik hidrologi di DAS Sampean Kabupaten Bondowoso. *Jurnal Ilmiah Desain & Konstruksi*, 19(2), 84-101.
- Puspitorini, P., dan Iqbal, G., 2024. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Mitra Cendekia Media: Sumatra Barat.
- Putinella, J. A. 2014. Perubahan distribusi pori tanah Regosol akibat pemberian kompos ela sagu dan pupuk organik cair. *Buana Sains*, 14(2), 123-129.
- Putri, M. A., Risanti, A. A., Cahyono, K. A., Latifah, L., Rahmawati, N., Ariefin, R. F., dan Cahyadi, A. 2018. Sistem aliran dan potensi airtanah di sebagian Desa Sembangun ditinjau dari aspek kuantitas dan kualitas. *Majalah. Geografi Indonesia*, 32(2), 155-161.
- Putri, S. A., Rozi, A. F., dan Setyabudi, Y. 2024. Analisis Potensi Daerah Resapan Air di Kabupaten Buleleng Menggunakan Aplikasi ArcGIS. *Journal of Civil Engineering and Technology Sciences*, 3(1), 40-53.
- Qur'ani, N. P. G., Harisuseno, D., dan Fidari, J. S. 2022. Studi pengaruh kemiringan lereng terhadap laju infiltrasi. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(1), 242-254.
- Qur'ani, N. P. G., Harisuseno, D., dan Fidari, J. S. 2022. Studi pengaruh kemiringan lereng terhadap laju infiltrasi. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(1), 242-254.
- Rahim, S. E. 2013. Pengendalian Erosi Tanah: Dalam Rangka Pelestarian Lingkungan Hidup. Bumi Aksara. Jakarta.
- Rahmawati, L., Febrian, W. D., Fachruzzaki, F., Mardiyati, S., Lengam, R., dan Suarnatha, I. P. D. 2024. Pengembangan Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Analisis Spasial dalam Pengambilan Keputusan. *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran (JRPP)*, 7(2), 4058-4068.
- Ramdhani, M. H., Fajriyanto., dan Anisa, R. 2024. Analisis Spasial Tingkat Kekritisan Lahan Pada Daerah Resapan Air Menggunakan Teknologi Geospasial (Studi Kasus: Kecamatan Kemiling, Kota Bandar Lampung). *Jurnal Tekno Global*, 13(02), 34-43.
- Reyhan, I. C., Purwana S., dan Susi C. 2020. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Luas Daerah Resapan Air Di Sub DAS Laut Tawar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. Vol. 5(1)*.

- Rijanta, R., Hizberon, D. R., dan Baiquni, M. 2018. Modal Sosial Dalam Manajemen Bencana. *Gadjah Mada University Press*.
- Salsabila, A., dan Nugraheni, I. L. 2020. Pengantar Hidrologi. Lampung: Aura.
- Santosa, S. S., Suryadi, E., dan Kendarto, D. R. 2021. Analisis kekritisn daerah resapan air menggunakan metode skoring di sub das cikeruh. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 9(1), 79-89.
- Santosa, S. S., Suryadi, E., dan Kendarto, D. R. 2021. Analisis kekritisn daerah resapan air menggunakan metode skoring di sub das cikeruh. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 9(1), 79-89.
- Sigit, A. A. 2012. Analisis Zona Kritis Peresapan Air Dengan Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis (SIG) Di Sub DAS Wedi, Kabupaten Klaten. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis*.
- Suaramerdeka.com. 2024. Kekeringan Landa 109 Hektare Lahan Pertanian di Klaten. Diakses pada 5 Januari 2025, dari <https://solo.suaramerdeka.com/solo-raya/0513013948/kekeringan-landa-109-hektare-lahan-pertanian-di-klaten>.
- Subagyo, G. W. 2022. Analisis Laju Infiltrasi Pada Ruang Terbuka Hijau Yang Terbatas Di Pemukiman Perkotaan. *Jurnal Teknik Sipil: Rancang Bangun*, 8(1), 104-108.
- Sudarsono, B., dan Sasmito, B. 2014. Identifikasi zona rawan banjir menggunakan sistem informasi geografis (studi kasus: Sub DAS Dengkeng). *Jurnal Geodesi Undip*, 3 (1).
- Sudarti., dan Nila Ray Puspitasari. 2021. Analisis Studi Kasus Krisis Ketersedian Air Musim Kemarau Dalam Upaya Menanggulangi Pada Masyarakat Di Desa Butuh. *Journal Of Research And Education Chemistry*, 3(2), 86-86.
- Surmani, E. 2016. Pemantauan dan Peringatan Dini Kekeringan Pertanian di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan Vol. 10 No. 1, Juli 2016*; 37-50.
- Surono, S., Hartono, U., dan Permanadewi, S. 2006. Posisi stratigrafi dan petrogenesis intrusi Pendul, Perbukitan Jiwo, Bayat, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 16 (5), 302-311.
- Surono, S. 2008. Litostratigrafi dan sedimentasi Formasi Kebo dan Formasi Butak di Pegunungan Baturagung, Jawa Tengah Bagian Selatan. *Jurnal Geosains Indonesia*, 3 (4), 183-193.
- Sutarto, S., dan Soesilo, J. 2020. Atlas Batuan Pegunungan Jiwo, Bayat, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah.
- Syarifudin, A. 2017. *Hidrologi Terapan*. Penerbit Andi.
- Tamod, C. J., Aryanto, R., dan Purwiyono, T. T. 2020. Analisis Laju Infiltrasi Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Kaligending, Karangsambung, Jawa Tengah. *Indonesian Mining and Energy Journal*, 3(2), 76-88.

- Choiriah, S. U., Bambang, P., R Eko Jati, K., dan Surono, S. 2016. Foraminifera Besar pada Satuan Batugamping Formasi Gamping-Wungkal, di Sekarbolo, Perbukitan Jiwo, Bayat-Klaten. *Jurnal Teknologi Mineral*, 19(1), 1-8.
- Usman, E. 2007. Penentuan Lokasi Sarana Penghubung Jawa-Bali (Selat Bali) Sesuai dengan Kondisi Geologi Laut yang Optimal. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 17 (4), 233-242.
- Utomo, M., B., S., Rusman, T., J., S., dan Lumbanraja, W. 2016. Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan. Kencana. Jakarta (Pertama). Prenada Media Group.
- Wahyuni, W., Arsyad, U., Bachtiar, B., dan Irfan, M. 2017. Identifikasi daerah resapan air di sub daerah aliran Sungai Malino hulu daerah aliran Sungai Jeneberang Kabupaten Gowa. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 93-104.
- Yahya, G. I., Zaenudin, A., dan Antosia, R. M. 2022. Identifikasi Air Bawah Tanah (Groundwater) dan Litologi Bawah Permukaan dengan Metode Vertical Electrical Sounding (VES) Konfigurasi Schlumberger Wilayah Jati Agung, Lampung Selatan. *Jurnal Teknik Geofisika*, 7(1), 1-10.
- Yasa, I. W., Setiawan, A., Negara, I. D. G. J., Saidah, H., dan Dirgantara, A. H. 2023. Sebaran Kekeringan Hidrologi Berdasarkan Debit Aliran Di Kabupaten Bima. *Ganec Swara*, 17(1), 72-80.
- Yuga, A. Y., Tamrin, T., Warji, W., dan Kuncoro, S. 2022. Modifikasi Rancang Bangun Kondensasi Uap Air Laut untuk Mendapatkan Air Murni. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 1(4), 446-454.
- Yuningsih., Febrianti, D., dan Norman, Y. 2022. Analisis Kekeringan *Standardized Precipitation Index* (SPI) Akibat Pengaruh dari Enso dan IOD di Wilayah Utara Banten. *Buletin Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika*, 2(5), 39-49.
- Zakaria, A., Susilowati, K., dan Rasimin, R. 2014. Pemodelan Periodik Dan Stokastik Curah Hujan Kota Bandar Lampung. *Jurnal Rekayasa Teknik Sipil Universitas Lampung*, 18(1), 140048.

