

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, F., Candra, N., & Elvinawati. (2019). Analisis Kemampuan Tanah di Daerah Pemukiman Kota Bengkulu Dalam Menjerap *Alkyl Benzene Sulphonate* (ABS) dan *Linear Alkylbenzene Sulphonate* (LAS). *ALOTROP, Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, 3 (1): 15-24. DOI:10.33369/atp.v3i1.9027
- Arifai, A., Latief, R., & Albab, N. I. U. (2023). Analisis Terhadap Debit Air dalam Upaya Mitigasi Bencana Banjir di Sungai Rante Limbong dan Kawasan Sekitarnya. *Teknosains: Media Informasi dan Teknologi*, 17 (2): 201-209. <https://doi.org/10.24252/teknosains.v17i2.36414>
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Azwarman. (2020). Kajian Kapasitas Tampung Penyimpanan Air di *Catchment Area* Danau Sipin. *Jurnal Civronlit Unbari*, 5 (1): 1-8. DOI 10.33087/civronlit.v5i1.62
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. (2012). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Badan Pusat Statistik. (2017). *Kota Jambi Dalam Angka 2017*.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Kota Jambi Dalam Angka 2024*.
- Badan Standardisasi Nasional. Tata Cara Perencanaan Lingkungan Perumahan di Perkotaan. Standar Nasional Indonesia 03-1733-2004.
- Bouyoucos, C. J. (1962). Hydrometer Method Improved for Making Particle Size Analysis of Soils. *Agronomy Journal*, 54: 464-465.
- Direktorat Jenderal sumber Daya Air Balai Wilayah Sungai Sumatera VI. (2019). *Titik Patok Penetapan Garis Sempadan Sungai Batanghari di Ruas Kota Jambi (Kecamatan Danau Sipin)*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Djonoputro, B. (2017). IAP Indonesian Most Livable City Index.
- Douglas, O., Russell, P., & Scott, M. (2018). Positive Perceptions of Green and Open Space as Predictor of Neighbourhood Quality of Life: Implications for Urban Planning Across The City Region. *Journal of Environmental Planning and Management*. <https://doi.org/10.1080/09640568.2018.1439573>
- Endarwati, M. C., Widodo, W. H. S., & Imaduddina, A.H. (2021). Arahan Penataan Ruang Sempadan Sungai di Wilayah Perkotaan Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 17(1): 108–118. <https://doi.org/10.14710/pwk.v17i1.36535>.
- Fuady, Z., & Azizah, C. (2008). Tinjauan Daerah Aliran Sungai sebagai Sistem Ekologi dan Manajemen Daerah Aliran Sungai. *Lentera*, Vol: 8, 1-10.
- Gazali, A., Perdana, M. G., & Rachman, T. A. (2021). Studi Evaluasi Daya Dukung Ultimit Pondasi Tiang Pancang Tunggal Berdasarkan Data CPT pada

- Pembangunan Gedung Baru UNISKA Handil Bakti Kabupaten Barito Kuala. *Jurnal Kacapuri Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, 4 (2): 245-254. DOI: 10.31602/jk.v4i2.6431
- Hakim, N. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung.
- Hardjowigeno, S., & Widiatmaka. (2020). *Evaluasi Kesesuaian Lahan & Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah mada University Press.
- Hasmita, L., Sekarrini, C. E., & Septiana, K. N. (2020). Study of Environmental Carrying Capacity for Settlement Development in Ranah Batahan District, Pasaman Barat Regency. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 412(1): 1-8. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/412/1/012002>.
- Hermon, D. (2012). *Mitigasi Bencana Hidrometeorologi*. Padang: UNP Press.
- Jaja, N. (2016). Understanding the Texture of Your Soil for Agricultural Productivity. Blacksburg, VA: *Virginia Cooperative Extension*
- Jannah, R., Dhonanto, D., & Hakim, H. F. Pemetaan Kualitass Tanah dengan Analisis Sistem Informasi Geografis di Kota Samarinda. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 4 (1): 50-61. DOI.210.35941/JATL
- Jayanti, O., & Suteki, S. (2020). Bekerjanya Hukum Pendirian Bangunan di Garis Sempadan Sungai Babon. *Kanun Jurnal Ilmu Hukum*, 22(2): 379–393. <https://doi.org/10.24815/kanun.v22i2.17025>.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2019). Informasi Daya Dukung dan Daya Tampung Air Nasional.
- Lucyana & Azwar. (2022). Analisa Perubahan Tata Guna Lahan terhadap Resapan Air di Desa Kemilau Baru Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Deformasi*, 7 (1): 74-81. DOI: 10.31851/deformasi.v7il.7880
- Madhatillah & Rusli, H. A. R. (2020). Analisis Debit Limpasan (*Run Off*) Akibat Perubahan Tata Guna Lahan pada DAS Kuranji dan DAS Batang Arau Kota Padang. *Jurnal Bina Tambang*, 5 (1): 178-189. DOI : <https://doi.org/10.24036/bt.v5i1.107632>
- Mananoma, T., & Moningka, F. M. I. (2024). Alternatif Pengendalian Limpasan Permukaan di Perkotaan dengan Menggunakan Metode *Analytical Hierarch Process* (AHP). *Edusaintek: Jurnal Pendidikan, Sains, dan Teknologi*, 11(2): 671-680. DOI: <https://doi.org/10.47668/edusaintek.v11i2.1067>
- Masri, R. M. & Purwaamijaya, I. M. (2021). Gis-multi criteria evaluation and analytical network process for determination of land capability class and suitability of residential land. *Journal of Engineering Science and Technology*, 16 (5): 4325-4342. <https://www.researchgate.net/publication/357811414>
- Mega, I. M., Dibia, I. N., Adi, I. G. P. R., & Kusmiyarti, T. B. (2010). *Buku Ajar Klasifikasi Tanah dan Kesesuaian Lahan*. Denpasar: Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana.

- Mim, A. & Hizbaron, D. R. (2019). Pengaruh Penggunaan Lahan di Sempadan Sungai Progo Bagian Tengah Terhadap Kualitas Air dan Aliran Permukaan, *Jurnal Bumi Indonesia*, 8(2): 1-16.
- Muta'ali, L. (2011). Environmental Carrying Capacity Based on Spatial Planning. *Indonesian Journal of Geography*, 43 (2): 142-155.
- Muta'ali, L. (2012). *Daya Dukung Lingkungan untuk Perencanaan Pengembangan Wilayah*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFG) Universitas Gadjah Mada.
- Nganro, S., Trisutomo, S., Banrkey, R. A., & Ali, M. (2019). Analisis Koefisien Limpasan Permukaan Kota Makassar dengan Metode Cook. *Tata Loka*, 21 (2): 285-292. DOI: <https://doi.org/10.14710/tataloka.21.2.285-292>
- Notohadiprawiro, T. (1983). *Selidik Cepat Ciri Tanah di Lapangan*. Jakarta: Ghalia Indonesia
- Nurfatimah. (2023). Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Sumber Daya Air di Kecamatan Mamasa Kabupaten Mamasa. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 2 (4): 780-790. <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i4.1762>.
- Nurrohman, A., & Adlina, A. (2018). Pemetaan Kondisi Tutupan Lahan Di Sub Daerah Aliran Sungai (DAS) sebagai Tolak Ukur Perencanaan Tata Ruang Wilayah. *Seminar Nasional Geomatika 2018; Penggunaan dan Pengembangan Produk Informasi Geospasial Mendukung Daya Saing Nasional*. 269-280. DOI:10.24895/SNG.2018.3-0.966
- Osok, R.M., Silwanus, M.T., & Ellisa, J. G. (2018). Analisis Faktor-Faktor Erosi Tanah, dan Tingkat Bahaya Erosi dengan Metode RUSLE di DAS Wai Batu Merah Kota Ambon Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14 (2): 89-96.
- Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Kepala Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2022 tentang Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 17 Tahun 2009 tentang Pedoman Penentuan Daya Dukung Lingkungan Hidup dalam Penataan Ruang Wilayah.
- Peraturan Menteri Negara Perumahan Rakyat Nomor 11/PERMEN/M/2008 tentang Pedoman Keserasian Kawasan Perumahan dan Permukiman.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 12/PRT/M/2014 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2015 tentang Penetapan Garis Sempadan Sungai dan Garis Sempadan Danau.

- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2016 tentang Penyelenggaraan Perumahan dan Kawasan Permukiman.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2016 tentang Penyelenggaraan Perumahan dan Kawasan Permukiman. www.peraturan.go.id.
- Pramesthi, N. A. S., Azra, A. A., & Khoiridah, S. (2023). Analisis Sebaran Ruang Terbuka Hijau (RTH) Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Kota Surabaya Bagian Timur. *GPS Jurnal Geospasial, Penginderaan jauh, dan Survei*, 1(1): 1-6. <https://doi.org/10.1331/gps.v1i1.5881>
- Purwaamijaya, I. M. (2020). Land Suitability Evaluation for Housing and Residential Based on GIS, Satellite Imagery and DTM. *Proceedings of the 7th Mathematics, Science, and Computer Science Education International Seminar, MSCEIS 2019*. <https://doi.org/10.4108/eai.12-10-2019.2296328>.
- Putri, D. R., & Sasongko, P. E. (2023). Sifat Fisika Tanah pada Tipe Penggunaan Lahan yang Berbeda di Kecamatan Pujon, Jawa Timur, Indonesia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 25 (1): 27-33. DOI: <https://doi.org/10.31186/jipi.25.1.27-33>
- Rahman, A., Ramli, I., Irwansyah, M., & Achmad, A. (2022). Prediction of Settlement Growth in Meulaboh Urban Area (MUA) and Its Implication for Carrying Capacity. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1116(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1116/1/012086>.
- Rohima, A. P. (2022). Faktor Penghambat Pengelolaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) di Kota Jambi. *Bureaucracy Journal: Indonesia Journal of Law and Social-Political Governance*, 2 (1): 206 – 220. Doi : 10.53363/bureau.v2i1.26
- Rufina, A., Wardhani, E., & Sulistyowati, L. A. (2019). Analisis Penentuan Skala Prioritas Genangan atau Banjir di Kecamatan Bogor Selatan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 7 (2): 81-91.
- Saebani, B. A., & Sutisna, Y. (2018). *Metode Penelitian*. Bandung: Pustaka Setia.
- Salsabila, Y. F., Sungkowo, A., & Wicaksono, A. P. (2021). Evaluasi Daya Dukung Lingkungan Kawasan Permukiman Dusun Bungkah, Desa Sepakung, Kecamatan Banyubiru, Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan ke-III “Tantangan Pengelolaan Limbah Domestik dan Industri untuk Pembangunan Berkelanjutan”*. 220-228.
- Sanesi, G., Colangelo, G., Laforteza, R., Calvo, E., & Davies, C. (2016). Urban Green Infrastructure and Urban Forests: A Case Study of the Metropolitan Area of Milan. *Landscape Research*, 42: 164-175. <http://dx.doi.org/10.1080/01426397.2016.1173658>
- Saragih, C. V. S. (2017). Arahana Pemanfaatan Lahan Permukiman Berdasarkan Kelas Kemampuan Lahan dan Kawasan Rawan Bencana di Kabupaten Bogor.

Seminar Nasional Geomatika 2017: Inovasi Teknologi Penyediaan Informasi Geospasial untuk Pembangunan Berkelanjutan. 389-398.

- Sari, W., Wirosodarmo, S. & Rahadi, R. (2014). Identifikasi Pemanfaatan Lahan Sempadan Sungai Sumbergunung di Kota Batu. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(2): 25-30.
- Setiawan, A., & Samin, S. (2020). Pendirian Bangunan di Bantaran Sungai Je'neberang. *Siyasatuna*, 1(2): 287-297.
- Setyaningsih, U. N. A., Fatmawati, N., & Maulana, M. D. (2023). Pengaruh Pengalihfungsian Lahan Pertanian menjadi Permukiman terhadap Sosial Ekonomi Masyarakat (Studi Kasus Lahan Sawah di Kec. Widodaren, Kab. Ngawi). *Dewantara: Jurnal Pendidikan Sosial Humaniora*, 2 (2): 158-167. DOI: <https://doi.org/10.30640/dewantara.v2i2.1033>
- Setyowati, D. L. (2007). Kajian Evaluasi Kesesuaian Lahan Permukiman dengan Teknik Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Geografi*, 4(1): 44-54.
- Simamora, W. V., Farizal, M., & Raharjo, G. R. A. L. (2022). Pengukuran Limpasan Menggunakan Bioswale-Biopori Cocopeat sebagai Cadangan Air Ruang Terbuka Hijau (RTH) Perkotaan Musim Kemarau. *Jurnal Inovasi Konstruksi*, 1 (2): 38-48. DOI : 10.56911/jik.v1i2.27
- Sinarta, I. N., & Basoka, I. W. A. (2019). Keruntuhan Dinding Penahan Tanah dan Mitigasi Lereng di Dusun Bantas, Desa Songan B, Kecamatan Kintamani. *Jurnal Manajemen Aset Infrastruktur & Fasilitas*, 3 (1): 23-32. DOI: <http://dx.doi.org/10.12962/j26151847.v3i0.5188>
- Stevasi, H., Dewantoro, F., Ismail, M. R., & Pratiwi, D. (2023). Penilaian Kinerja Kelayakhunian Permukiman di Kecamatan Way Halim Bandar Lampung. *Jurnal Sendi*, 4 (1): 25-35. DOI:10.29408/geodika.v7i1.6173
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmarini, H., Savitri, R., & Sutaryo. (2023). Kajian Identifikasi Potensi RTH dan Arah Pengembangan Kawasan Sumur Resapan di Kecamatan Pasar Rebo. *SIKAMA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1 (1): 42-63. DOI: <https://doi.org/10.61488/sikama.v1i1.4>
- Surya, J. A., Nuraini, Y. & Widiyanto. (2017). Kajian Porositas Tanah pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4 (1): 463-472.
- Susanti, Prijanto, P., & Cahyo W. (2018). Identifikasi Kesesuaian Lahan untuk Jati (*Tectona grandis Linn.f*) di PT. Melapi Timber, Kalimantan Timur. *Jurnal Silvikultur*, 9 (1): 31-36.

- Tufaila, M. & Alam, S. (2014). Karakteristik Tanah dan Evaluasi Lahan untuk Pengembangan Tanaman Padi Sawah di Kecamatan Oheo Kabupaten Konawe Utara. *Agriplus*, Volume 24: 184-194.
- Umar, I. (2016) *Mitigasi Bencana Banjir pada Kawasan Permukiman di Kota Padang Provinsi Sumatera Barat*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor.
- Umar, I., Widiatmaka, Pramudya, B., & Barus, B. (2017). Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Kawasan Permukiman dengan Metode *Multi Criteria Evaluation* di Kota Padang. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 7(2): 148–154. <https://doi.org/10.19081/jpsl.2017.7.2.148>.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- USDA, United Stated Department of Agriculture. (1971) *Guide for Interpreting Engineering Uses of Soils*. US. Dept. of Agriculture. Washington DC.
- Wang, H., Dai, X., Wu, J., Wu, X., & Nie, X. (2019). Influence of Urban Green Open Space on Residents' Physical Activity in China. *BMC Public Health*, 19: 1093, 1-12. <https://doi.org/10.1186/s12889-019-7416-7>.