

DAFTAR PUSTAKA

- Adfy, D. M., & Marzuki, M. (2021). Analisis Kerawanan Bencana Longsor dari Karakteristik Hujan, Pergerakan Tanah dan Kemiringan Lereng di Kabupaten Agam. *Jurnal Fisika Unand*, 10(1), 8–14. <https://doi.org/10.25077/jfu.10.1.8-14.2021>
- Aji, A. B., Miladan, N., & Pujantiyo, B. S. (2024). Kesesuaian rencana pola ruang terhadap risiko bencana tanah longsor di Kabupaten Boyolali. *Region : Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Perencanaan Partisipatif*, 19(1), 292. <https://doi.org/10.20961/region.v19i1.66891>
- Apena, O., Rondonuwu, D. M., & Poluan, R. J. (2021). Kesesuaian Pemanfaatan Lahan Wilayah Pesisir Di Kecamatan Mandolang . *Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 8(1), 117–125.
- Arcana, I. K. F., Paturusi, S. A., & Suarna, I. W. (2021). Analisis Daya Dukung dan Daya Tampung Lahan Permukiman Kota Denpasar . *Ecotrophic*.
- Awangga, R. M. (2019). Pengantar Sistem Informasi Geografis. Kreatif Industri Nusantara.
- Baharudin, A. (2020). Analisis Kesesuaian Lahan Permukiman Pada Kawasan Bandung Utara Menggunakan Sistem Informasi Geografis. Institut Teknologi Nasional.
- Baja, I. S. (2012). Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah. Penerbit Andi.
- BPS. (2018). Kota Sibolga Dalam Angka. Badan Pusat Statistik Kota Sibolga.
- Devara, M. R., Sutoyo, S., & Rau, M. I. (2023). Analisis Spasial Sebaran Pemukiman terhadap Kemiringan Lereng di Kota Depok. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 8(1), 47–56. <https://doi.org/10.29244/jsil.8.1.47-56>
- Dewi, S. P., Widjajanti, R., & Ristianti, N. S. (2022). Penerapan Konsep Water Sensitive Urban Design Untuk Mewujudkan Permukiman Pesisir Kota Pekalongan Yang Tangguh. *Jurnal Litbang Kota Pekalongan*, 20(2). <https://doi.org/10.54911/litbang.v20i2.223>
- Dien, R. A., Warouw, F., & Karongkong, H. H. (2018). Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Kawasan Permukiman di Kecamatan Pineleng. *Spasial*.
- Fahmi, & Widyawati, R. (2020). Analisis Kebutuhan Pengembangan Perumahan Dan Kawasan Permukiman Kabupaten Pesisir Barat Tahun 2018 – 2037. *Jurnal Profesi Insinyur Universitas Lampung*, 1(2), 40–53. <https://doi.org/10.23960/jpi.v1n2.49>
- Fansuri, F. (2017). Analisis Daya Dukung dan Daya Tampung Lahan Perumahan (Studi Kasus : Kota Cimahi). *Academia*.
- FAO. (1976a). *A framework for Land Evaluation* (1st ed.).
- FAO. (1976b). *Soil Resources Development and Conservation Service Land and Water Development Division*.

- FAO. (1983). *World Food Security: a Reappraisal of the Concepts and Approaches*.
- FAO. (2003). *FAO Digital Soil Map of the World (DSMW)*. In *FAO Land and Water Digital Media Series 1*.
- FAO, & ISRIC. (1990). *Guidelines Soil Description*.
- Febrian, H., & Handayani, W. (2021). Pemetaan Kesesuaian Lahan untuk Kawasan Permukiman di Perkotaan Kebumen Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) [Skripsi D3]. Universitas Gadjah Mada.
- Field, A. (2013). *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics* (4th ed.). Sage Publications.
- Firdaus, M. I., & Yuliani, E. (2021). Kesesuaian Lahan Permukiman Terhadap Kawasan Rawan Bencana Longsor. *Jurnal Kajian Ruang*, 1(2), 216–237.
- Fuady, M. (2015). *Disaster Mitigation Mitigation Approach of Urban Green Structure Concept in Coastal Settlement*. *Dimensi: Journal of Architecture and Built Environment*, 42(2), 51–58.
- Glade, T. (2003). *Vulnerability assessment in landslide risk analysis [Vulnerabilitätsbewertung in der Naturrisikoanalyse gravitativer Massenbewegungen]*. <https://www.researchgate.net/publication/279555131>
- Gujarati, D. N., & Porter, D. C. (2009). *Basic Econometrics* (5th ed.). McGraw-Hill Irwin, 2009.
- Gunawan, A., Sutanto, E., & Rizal, R. (2021). Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Pengendalian Pemanfaatan Ruang Permukiman di Kabupaten Padang. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam & Lingkungan*, 11(4), 550–566.
- Gutiérrez-Chacón, C., Valderrama-A, C., & Klein, A. M. (2020). *Biological corridors as important habitat structures for maintaining bees in a tropical fragmented landscape*. *Journal of Insect Conservation*, 24(1), 187–197. <https://doi.org/10.1007/s10841-019-00205-2>
- Hardin, Yusuf, D., & Lahay, R. J. (2025). Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Permukiman Wilayah Pesisir Kabupaten Boalemo. *Jurnal Riset Dan Pengabdian Interdisipliner*, 2(2), 249–260.
- Hardjowigeno, S., & Yogaswara, A. S. (1999). *Land Suitability and Land Use Planning*. Departemen Pertanahan, Fakultas Agrikultur, IPB University.
- Hartadi, A. (2009). *Kajian Kesesuaian Lahan Perumahan Berdasarkan Karakteristik Fisik Dasar di Kota Fakfak*. Universitas Diponegoro.
- He, Q., He, W., Song, Y., Wu, J., Yin, C., & Mou, Y. (2018). *The impact of urban growth patterns on urban vitality in newly built-up areas based on an association rules*

analysis using geographical 'big data.' *Land Use Policy*, 78, 726–738.
<https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.07.020>

Hermawan, A. D., & Rudiarto, I. (2023). Daya Dukung Permukiman dan Kesesuaian Pola Ruang Kawasan Permukiman di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 19(1), 48–63.
<https://doi.org/10.14710/pwk.v19i1.23914>

Hidayati, P. F., Kahar, S., & Subiyanto, S. (2015). Evaluasi Kesesuaian Lahan Permukiman Bebarasis Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus : Semarang Bagian Selatan). *Jurnal Geodesi Undip*, 4(2), 248–255.

Husain, F., Paroka, D., & Rahman, S. (2021). Penggunaan Pemecah Gelombang Terendam untuk Mengurangi Abrasi di Pulau Lamputang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknik*.

Huxley, J. (1955). *World Population* dalam F. W. Notestein (ed) *Three Essays On Population*. A Mentor Book 1960.

Isradjuningtias, A. C. (2017). Faktor Penyebab Penyimpangan Tata Ruang (Studi Pembangunan Condominium) di Kota Bandung. *Veritas et Justitia*, 3(2), 437–467.
<https://doi.org/10.25123/vej.2687>

Jogiyanto, H. M. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Penerbit Andi.

Kadriansari, R., Subiyanto, S., & Sudarsono, B. (2017). Analisis Kesesuaian Lahan Permukiman Dengan Data Citra Resolusi Menengah Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus : Semarang Bagian Barat dan Semarang Bagian Timur). In *Jurnal Geodesi Undip Oktober* (Vol. 6, Issue 4).

Karna, B. K., Shrestha, S., & Koirala, H. L. (2023). *GIS based Approach for Suitability Analysis of Residential Land Use*. *Geographical Journal of Nepal*, 35–50.
<https://doi.org/10.3126/gjn.v16i01.53483>

Kaur, E., Palang, H., & Soovali, H. (2004). *Landscapes in Change-Opposing Attitudes in Saaremaa, Estonia*. *Landscape and Urban Planning*.

Kementerian PUPR. (2008). Permen PUPR No. 05/PRT/M/2008 tentang RTH Kota.

Kementerian PUPR. (2009). Permen PUPR No. 06/PRT/M/2009 tentang Pedoman Teknis Infrastruktur Pengaman Pantai. In peraturan.bpk.go.id.

Khambali. (2017). *Manajemen Penanggulangan Bencana*. Penerbit Andi.

Kodatie, R. (2013). *Rekayasa dan Banjir Kota*. Penerbit Andi.

Listiyanto, A. (2009). *Dentifikasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Jati di Kecamatan Padas Kabupaten Ngawi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Luhukay, M. R., Sela, R. L. E., & Franklin, P. J. C. (2019). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Permukiman Berbasis (SIG) Sistem Informasi Geografi di Kecamatan Mapanget Kota Manado. *Jurnal Spasial*.
- Mardiatno, D., Malawani, M. N., Wacono, D., & Annisa, D. N. (2017). Review on Tsunami Risk Reduction in Indonesia Based on Coastal and Settlement Typology. *Indonesian Journal of Geography*, 49(2), 186. <https://doi.org/10.22146/ijg.28406>
- Mardiatno, D., Permatasari, C. W., Malawani, M. N., & Sekarsih, F. N. (2016). Tsunami Risk Evaluation Based on Land Suitability for Settlement in Pacitan Coastal Area, East Java. *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*, 79, 48–52.
- Masri, R. M. (2012). Masri, R. M. (2012). Analisis keruangan kesesuaian lahan untuk permukiman di Kabupaten Bandung dan Bandung Barat.
- Mendiyani, A. (2023). Analisis Kesesuaian Lahan Dan Daya Dukung Lahan Untuk Permukiman di Desa Bandengan Kecamatan Kendal Kabupaten Kendal.
- Montana, L. (2008). *Geographic Information System. Encyclopedia of Public Health*. Chapel Hill: Academic Press.
- Mulyadi, M. (2011). Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Serta Pemikiran Dasar Menggabungkannya (Vol. 15, Issue 1).
- Muta'ali, L. (2015a). Teknik Analisis Regional untuk Perencanaan Wilayah, Tata Ruang, dan Lingkungan. Badan Penerbit Fakultas Geografi-UGM.
- Muta'ali, L. (2015b). Teknik analisis regional untuk perencanaan wilayah, tata ruang dan lingkungan. Badan Penerbit Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Muta'ali, L., Kinasih, S. S. K., & Sumini. (2012). Daya dukung lingkungan untuk perencanaan pengembangan wilayah. Badan Penerbit Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Muzani, Setiawan, C., & Fauziah, S. (2020). *Analysis region capacity levels in the face tsunami in Lebak Regency of Banten*. *Sumatra Journal of Disaster, Geography and Geography Education*, 4(1), 55–58.
- Notohadiprawiro, T. (1991). Tanah dan Lingkungan. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. 2. FAO. (1976). A .
- Novia Utami, N. D., Supriatna, & Anggrahita, H. (2019). *Spatial Dynamics Model of Land Availability and Mount Merapi Disaster-Prone Areas in Sleman Regency, Yogyakarta Special Region Province*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 311(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/311/1/012021>
- Nur, M. (2000). Bandar Sibolga di pantai Barat Sumatera Pada abad ke-19 sampai pertengahan abad ke-20 [Disertasi]. Universitas Indonesia.

- Nurfikasari, M. F. (2023). Analisis Daya Dukung dan Daya Tampung Pada Perkembangan Permukiman Kota Magelang.
- Oyana, T. J., & Margai, F. M. (2016). *Spatial Analysis*. CRC Press.
- Padungo, M. R., Maryati, S., & Yusuf, D. (2024). Analisis Kesesuaian Lahan Pemukiman di Kawasan Pesisir Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Penelitian Geografi*.
- Paimin, S., & Pramono, I. B. (2009). Teknik mitigasi banjir dan tanah longsor. Tropenbos International Indonesia Programme.
- Pertiwi, N. (2021). Analisis Daya Dukung Permukiman di Kelurahan Manggar Baru. *Ruang*, 7(1), 9–21. <https://doi.org/10.14710/ruang.7.1.9-21>
- Priadana, S., & Sunarsi, D. (2021). Metode Penelitian Kuantitatif.
- Prihatin, R. B. (2015). Alih Fungsi Lahan di Perkotaan (Studi Kasus Di Kota Bandung Dan Yogyakarta). *Jurnal DPR RI*.
- Purnama, S. (2017). Water Infiltration Into Soil and ITS Effect to Surface Runoff in Subdistrict of Kasihan, Bantul Regency. *Proceedings of the 1st International Conference on Geography and Education (ICGE 2016)*. <https://doi.org/10.2991/icge-16.2017.17>
- Putri, N. N. S., & Wibawa, I. K. A. (2023). Kajian daya dukung permukiman Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. *Region : Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Perencanaan Partisipatif*, 18(2), 396. <https://doi.org/10.20961/region.v18i2.60552>
- Rahmawati, H. N., & Osly, P. J. (2023). Identifikasi Kemiringan Lereng Sebagai Parameter Kesesuaian Lahan Permukiman (Studi Kasus: Kota Bogor). *Jurnal Spektran*, 11(2), 163–172.
- Rahmawati, T. (2020). Urbanisasi Dan Polemik Kependuduk Kota Di Indonesia.
- Rakuasa, H., Supriatna, S., Karsidi, A., Rifai, A., Tambunan, M. P., & Poniman, K. A. (2022). Spatial Dynamics Model of Earthquake Prone Area in Ambon City. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1039(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1039/1/012057>
- Ramadhani, S. (2025, July). Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Mendukung Program Reaktivasi Jalur Kereta Api Antarkota Kalisat - Panarukan di Kabupaten Bondowoso. *MAPID*.
- Riyadi, & Deddy Supriady Bratakusumah. (2004). Perencanaan pembangunan daerah : strategi menggali potensi dalam mewujudkan otonomi daerah. Gramedia Pustaka Utama.
- Sambah, A. B., & Miura, F. (2019). *Geo spatial analysis for tsunami risk mapping. Advanced Remote Sensing Technology for Synthetic Aperture Radar Applications, Tsunami Disasters, and Infrastructure*.

- Sari, A. R., & Ridlo, M. A. (2021). Studi Literature : Identifikasi Faktor Penyebab Terjadinya Permukiman Kumuh Di Kawasan Perkotaan. *Jurnal Kajian Ruang*.
- Septory, J. S. I., Latue, P. C., & Rakuasa, H. (2023). Model Dinamika Spasial Perubahan Tutupan Lahan dan Daya Dukung Lahan Permukiman Kota Ambon Tahun 2031. *GEOGRAPHIA : Jurnal Pendidikan Dan Penelitian Geografi*, 4(1), 51–62. <https://doi.org/10.53682/gjppg.v4i1.5801>
- Setiawan, C., Handawati, R., & Ermalia. (2020). *Analysis of Influence Settlement Density on the Fire Hazards Settlement at Cengkareng Subdistrict, West Jakarta*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 412(1), 012011. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/412/1/012011>
- Setiawan, C., Hardi, O. S., A'Rachman, F. R., Ariyanti, O., Fattah, R. M., Baihaqy, M., & Abidin, Z. (2022). *Determination of land conservation policy using the analytical hierarchy process method in Weninggalih Village, Jonggol District, Bogor Regency, West Java*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 986(1), 012037. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/986/1/012037>
- Siagian, A. W., Arinny, F., Ayu Ningsih, M. P. N., & Putri, T. S. (2023). Asas Netralitas pada Penyelenggaraan Pemilihan Umum Tahun 2024 Bagi Aparatur Sipil Negara. *Civil Service Journal*, 16(2), 43–55. <https://doi.org/10.61133/pns.v16i2.375>
- Siagian, T. P., Sudarsono, B., & Wijaya, A. P. (2016). Evaluasi Kriteria Kesesuaian Lahan Permukiman Dengan Analytical Hierarchy Process (Studi Kasus :Kecamatan Boja dan Kecamatan Limbangan di Kabupaten Kendal). *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 107–115.
- Siegel, J. S., Swanson, D. A., & Shryock, H. S. (2004). *The Methods and Materials of Demography (2nd ed.)*. Elsevier Academic Press.
- Simatupang, I. (2022). Eksistensi Masyarakat Pesisir di Sibolga: Studi Etnografi Tentang Keberadaan Etnis Pesisir di Sibolga. *Aceh Anthropological Journal*, 6(2), 96. <https://doi.org/10.29103/aaj.v6i2.6866>
- Sinabariba, R., Zaidar, & Kaban, M. (2022). Analisis Yuridis Terhadap Pendirian Permukiman di Pesisir Pantai Kota Sibolga (Studi di Kelurahan Pancuran Bambu Kecamatan Sibolga Sambas Kota Sibolga). *Jurnal Magister Hukum Program Pascasarjana Universitas HKBP Nommensen*, 3(2), 139–148.
- Sitorus, S. R. (1985). Evaluasi Sumberdaya Lahan. Tarsito.
- Soendari, O. T. (n.d.). Metode Penelitian Deskriptif.
- Stomph, T. J., Fresco, L. O., & Van Keulen, H. (1994). *Land use system evaluation: concepts and methodology*. Agricultural Systems.
- Suganda, A. H. (1988). Pertimbangan Aspek Dasar Dalam Perencanaan Kota.

- Sugiharto, H., & Kusuma, G. H. (2001). Penggunaan *Fly Ash* dan *Viscocrete* Pada *Self Compacting Concrete*. Dimensi Teknik Sipil, 3(1), 30–35. <http://puslit.petra.ac.id/journals/civil>
- Supirin. (2004). Konservasi Tanah dan Air. Penerbit Andi.
- Syam, A. L., Wunas, S., & Osman, W. W. (2018). Kesesuaian Lahan Permukiman di Wilayah Pesisir Kecamatan Galesong Utara, Kabupaten Takalar. Jurnal Wilayah Dan Kota Maritim, 6(1), 54–62.
- Tanjung, N. A., Ernan, R., & Widiatmaka. (2022). *Suitable and Available Land for Settlement Development in Cianjur Regency*. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management), 11(4), 550–566. <https://doi.org/10.29244/jpsl.11.4.550-566>
- Toubier, J., & Pierson R W. (1976). *Biological Control of Water Pollution*. Philadelphia.
- Umar, I., Widiatmaka, W., 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 (Journal of Natural Resources and Environmental Management), 7(2), 148–154. <https://doi.org/10.29244/jpsl.7.2.148-154>
- Venkatramanan, S., Chung, S. Y., & Prasanna, M. V. (2019). *GIS and Geostatistical Techniques for Groundwater Science*. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/C2017-0-02667-8>
- Widiastuti, A. S., Maretya, D. A., Wangge, G. A., Suci, A., Nurkholis, A., Widyaningsih, Y., Rahma, A. D., & Abdillah, A. (2016). Daya Dukung Lahan Pertanian, Permukiman, dan Kawasan Lindung di DAS Sembung, Kabupaten Sleman, DIY.
- Yunanda, M., & Ernamayanti, E. (2019). Analisis Daya Dukung Dan Daya Tampung Lahan Pengembangan Perumahan Dan Pemukimanprovinsi Banten. Jurnal Teknik Sipil.
- Zai, V. (2018). Arah dan Rekomendasi Pemanfaatan Lahan untuk Kawasan Permukiman Wilayah Pesisir Kelurahan Tanjung Mas dan Kelurahan Bandarharjo. Seminar Geomatika 2018.
- Zulfa, V. A., Widyasamratri, H., & Kautsary, J. (2022). Mitigasi Bencana Berdasarkan Tingkat Risiko Bencana Tanah Longsor, Studi Kasus: Lereng Gunung Wilis Kabupaten Nganjuk, Desa Sendangrejo Kecamatan Sambeng Kabupaten Lamongan dan Desa Sriharjo Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul. Jurnal Kajian Ruang, 1(2), 156–169.