

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, H., Mutia, T., Subhani, A., Kabul, L. Muh., & Saputra, A. M. (2021). Analisis Sistem Informasi Geografis Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Labuhan Haji. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 5(1), 174–184. <https://doi.org/10.29408/geodika.v5i1.3674>
- Aditiya, M. I. (2022). Analisis Struktur Ruang dan Perkembangan Kota di Kecamatan Wonosari Kabupaten Gunung Kidul. *GEOGRAPHIA: Jurnal Pendidikan dan Penelitian Geografi*, 3(2), 98–107. <https://doi.org/10.53682/gjppg.v3i2.4883>
- Akil, A., Arifin, M., Yudhono, A., Trisutomo, S., Wunas, S., Jinca, Y., Rasyid, A. R., Latief, I., Ali, M., Azmy, F., Dewi, Y. K., Osman, W. W., Ekawati, S. A., Wahyuni, S., Asfan, L. M., Lakatupa, G., & Kamaruddin, I. (2020). Penyuluhan Mekanisme Pengendalian Pemanfaatan Ruang Wilayah Kota di Kantor Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar. *Jurnal Tepat: Teknologi Terapan untuk Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 71–80.
- Alvianti, V., & Fathurrahman, F. (2023). A Review of DIY's Decentralization of The Urban Sprawl Phenomenon in The Yogyakarta Metropolitan Area (KARTAMANTUL). *EDUSAINTEK: Jurnal Pendidikan, Sains dan Teknologi*, 11(2), 614–632. <https://doi.org/10.47668/edusaintek.v11i2.1027>
- Andika, D., & Darwis, D. (2020). Modifikasi Algoritma Gifshuffle Untuk Peningkatan Kualitas Citra Pada Steganografi. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(2), 19–23.
- Andrian, R., Cahya, A. D., & Fadhilah, M. (2022). Pengaruh Kualitas Produk, Desain Produk, Green Product Dan Brand Image Terhadap Keputusan Pembelian pada Kerajinan Gerabah Kasongan: Studi pada Konsumen Gerabah Kasongan Bantul Yogyakarta. *Al-Kharaj: Jurnal Ekonomi*,

Keuangan & Bisnis Syariah, 5(2), 559–574.
<https://doi.org/10.47467/alkharaj.v5i2.1217>

- Anggrenia, I., Priandika, A. T., & Rahmanto, Y. (2022). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Ukm Di Provinsi Lampung Berbasis Web Pada Uptd Plut Kumkm Provinsi Lampung (Studi Kasus: Uptd Plut Kumkm Provinsi Lampung). *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 3(4), 384–390.
- Angraini, F., Selpiyanti, S., & Walid, A. (2020). Dampak Alih Fungsi Lahan Terhadap Degradasi Lingkungan Studi Kasus Lahan Pertanian Sawah Menjadi Lahan Non Pertanian. *Jurnal Swarnabhumi*, 5(2), 35–42.
- Anifa, V. N. (2021). *Analisis Perbedaan Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian Menjadi Lahan Terbangun di Daerah Pinggiran Kota dan Desa-Kota (Kasus: Kecamatan Depok dan Kecamatan Ngaglik, Kabupaten Sleman)*. Skripsi, Universitas Gadjah Mada.
- Anindita, N., Astuti, W., & Hardiana, A. (2021). Pemilihan Lokasi Perumahan Bagian Barat Urban Fringe Kota Surakarta. *Desa-Kota: Jurnal Perencanaan Wilayah, Kota, dan Permukiman*, 3(1), 61–76. <http://jurnal.uns.ac.id/jdk>
- Aoyama, H. (1954). A study of stratified random sampling. *Ann. Inst. Stat. Math*, 6(1), 1–36.
- Apriyanto, M., Fikri, KMS. N. S., & Azhar, A. (2021). Sosialisasi Konsep Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan Di Kecamatan Batang Tuaka, Kabupaten Indragiri Hilir. *PaKMas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 08–14. <https://doi.org/10.54259/pakmas.v1i1.24>
- Arsy, R. F. (2013). Metode Survei Deskriptif untuk Mengkaji Kemampuan Interpretasi Citra Pada Mahasiswa Pendidikan Geografi FKIP Universitas Tadulako. *Jurnal Kreatif Tadulako*, 16(3), 62–72.

- Astutiningsih, S., & Hasan, R. V. (2022). Ecotourism of Kajigelem Craft Villages: Preserving Nature - Thriving Creative Economy. *KnE Social Sciences*, 1316–1330. <https://doi.org/10.18502/kss.v7i9.11018>
- Ayun, Q., Kurniawan, S., & Saputro, W. A. (2020). Perkembangan Konversi Lahan Pertanian di Bagian Negara Agraris. Dalam *Bhayangkara Tipe Serengan Kota Surakarta* (Vol. 57154, Nomor 0271). <https://www.atrbpn.go.id/>
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Potensi Desa 2021*.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. (2014). *Kecamatan Kasihan Dalam Angka 2014*.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. (2017). *Kecamatan Kasihan Dalam Angka 2017*.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. (2019). *Luas Penggunaan Lahan dan Alat-Alat Mesin Pertanian Kabupaten Bantul*.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. (2024a). *Kabupaten Bantul Dalam Angka 2024*.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. (2024b). *Kecamatan Kasihan Dalam Angka 2024*.
- Budiman, H., Dialog, B. L., & Anugrah, D. (2020). *Spatial Planning Policy In The Region: Problems And Solutions*.
- Dewi, N. K., & Rudiario, I. (2013). Identifikasi Alih Fungsi Lahan Pertanian dan Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Daerah Pinggiran di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 1(2), 175–188.

- Erfani, S., Naimullah, M., & Winardi, D. (2023). GIS Scoring and Overlay Methods for Mapping Landslide Vulnerability in Lebak Regency, Banten. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 20(1), 61. <https://doi.org/10.20527/flux.v20i1.15057>
- Franch-Pardo, I., Napoletano, B. M., Rosete-Verges, F., & Billa, L. (2020). Spatial analysis and GIS in the study of COVID-19. A review. *Science of The Total Environment*, 739, 140033. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140033>
- Ghani, A. F. (2022). *Analisis Geospasial dan Kesesuaian Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Pola Ruang Kabupaten Sleman tahun 2011 - 2031*. Skripsi, Universitas Gadjah Mada.
- Giyarsih, S. R. (2017). Regional management of areas with indications of urban sprawl in the surrounding areas of universitas muhammadiyah, Yogyakarta, Indonesia. *Indonesian Journal of Geography*, 49(1), 35–41. <https://doi.org/10.22146/ijg.2323>
- Giyarsih, S. R., Arif, M., & Alfana, F. (2013). The Role of Urban Area as The Determinant Factor of Population Growth. *Indonesian Journal of Geography*, 45(1), 38–47.
- Hafidah, N., Zulaeha, M., & Ariyani, L. (2017). Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Perlindungan Hak Masyarakat Atas Pangan Studi di Kabupaten Banjar. *Jurnal Swarnabhumi*, 5(2), 173–186.
- Hasibuan, M. P., Azmi, R., Arjuna, D. B., & Rahayu, S. U. (2023). Analisis Pengukuran Temperatur Udara Dengan Metode Observasi Analysis of Air Temperature Measurements Using the Observational Method. *Jurnal Garuda Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 8–15. <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

- Hidayat, W., Rustiadi, E., & Kartodihardjo, H. (2015). Dampak Pertambahan Terhadap Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaian Peruntukan Ruang (Studi Kasus Kabupaten Luwu Timur, Provinsi Sulawesi Selatan). *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 26(2), 130–146. <https://doi.org/10.5614/jpwk.2015.26.2.5>
- Hirsan, F. P. (2022). Model Konstruksi Ruang Kecamatan Sekarbela Berdasarkan Interaksi Ruang Menggunakan Near Neighbourhood Analysis & Space Syntax. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 6(2), 163–174. <https://doi.org/10.29408/geodika.v6i2.6080>
- Janah, R., Eddy, B. T., & Dalmyatun, D. T. (2017). Agrisocionomics Alih Fungsi Lahan Pertanian dan Dampaknya terhadap Kehidupan Penduduk di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak (Changes In Agricultural Land Use And Its Impacts On The Lives Of Farmers At Sayung Subdistrict, Demak Regency). *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 1(1), 1–10. <http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/agrisocionomics>
- Kabupaten Bantul. (2023, November 14). *Ingin Pemanfaatan Ruang Lebih Optimal, DPTR Lakukan Pembinaan*. <https://bantulkab.go.id/berita/detail/6163/ingin-pemanfaatan-ruang-lebih-optimal--dptr-lakukan-pembinaan.html>
- Kalurahan Tamantirto. (2025, Mei 27). *Sosialisasi Pengendalian dan Pengawasan Pemanfaatan Ruang di Kabupaten Bantul*. <https://tamantirto.bantulkab.go.id/first/artikel/1687-Sosialisasi-Pengendalian-dan-Pengawasan-Pemanfaatan-Ruang-di-Kabupaten-Bantul>
- Kamim, A. B. M., Kandi, Muh. R., & Amal, I. (2019). Paradoks Pembangunan Daerah, Implikasi Kemiskinan Pasca Alih Fungsi Lahan Pertanian Akibat Urban Sprawl di Kabupaten Sleman. *Jurnal Tradisi*, 2(2), 12–25.

- Kang, S. (2020). Warehouse location choice: A case study in Los Angeles, CA. *Journal of Transport Geography*, 88. <https://doi.org/10.1016/j.jtrangeo.2018.08.007>
- Kurowska, K., Kryszk, H., Marks-Bielska, R., Mika, M., & Leń, P. (2020). Conversion of agricultural and forest land to other purposes in the context of land protection: Evidence from Polish experience. *Land Use Policy*, 95. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104614>
- Laka, B. M., & Sideng, U. (2017). Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Sirimau Kota Ambon. *Jurnal Geoelebes*, 1(2), 43–52.
- Latue, P. C. (2023). Analisis Spasial Temporal Perubahan Tutupan Lahan di Pulau Ternate Provinsi Maluku Utara Citra Satelit Resolusi Tinggi. *Buana Jurnal Geografi, Ekologi Dan Kebencanaan*, 1(1), 31–38.
- Liu, C. Q., Liu, M., Li, Z., & Zhu, Y. Q. (2022). Object-oriented Extraction Research Under Multiple Scenarios Based on Sentinel-2A Satellite Images. *Journal of Physics: Conference Series*, 2310(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2310/1/012085>
- Luthfina, M. A. W., Sudarsono, B., & Suprayogi, A. (2019). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah Tahun 2010-2030 Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Pati. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 74–82.
- Majdina, N. I., Pratikno, B., & Tripena, A. (2024). Penentuan Ukuran Sampel Menggunakan Rumus Bernoulli dan Slovin: Konsep dan Aplikasinya. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Pendidikan Matematika (JMP)*, 16(1), 73.
- Makarim, H. (2021). *Analisis perubahan Penggunaan Lahan Pertanian Menjadi Nonpertanian Sekitar Gerbang Tol Solo-Kertosono di Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar*. Skripsi, Universitas Gadjah Mada.

- Martono, D. N. (2008). Aplikasi Teknologi Penginderaan Jauh dan Uji Validasi untuk Deteksi Penyebaran Lahan Sawah dan Penggunaan/Penutup Lahan. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2008*, 47–56.
- Megawati, I., & Kurniawan, M. (2023). Analisis Keterjangkauan dan Pola Sebaran SMA/SMK/MA Negeri di Kabupaten Tangerang Menggunakan Nearest Neighbor Analysis. *Jurnal Analisa Pemikiran Insan Cendikia (APIC)*, 6(1), 74–85. <https://geoservices.bappenas.go.id/arcgis/re>
- Nasmi, A. S., Alim Saputra, I., Widyastuti, & Zainal Maliki, R. (2024). Analisis Nearest Neighbor Coffee Shop di Kecamatan Palu Selatan Kota Palu. *Jurnal Gawalise*, 3(1), 28–37. <https://jurnal.fkip.untad.ac.id/index.php/gt>
- Prabowo, R., Bambang, A. N., & Sudarno. (2020). Pertumbuhan Penduduk dan Alih Fungsi Lahan Pertanian. *Mediagro*, 16(2), 26.
- Prihatin, R. B. (2015). Alih fungsi lahan di perkotaan (Studi kasus di Kota Bandung dan Yogyakarta). *Jurnal Aspirasi*, 6(2), 105–118.
- Putera, R. E. P., Ramdani, F., & Rokhmawati, R. I. (2019). Evaluasi Tampilan Antarmuka QGIS dan MapWindow dengan Menggunakan Pendekatan Heuristic Evaluation (Studi Kasus: Fungsi Geoprocessing Tools). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(11), 10374–10383. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Putri, R. Y. (2021). Land Use Change of Agricultural Land in a Spatial Political Approach. *Journal of Urban Sociology*, 3, 25–32. www.journal.uwks.ac.id/index.php/sosiologi
- Rezki, A., Juita, E., Zella Putra Ulmi Sumber, A., Oleh, D., Studi Pendidikan Geografi, P., & PGRI Sumatera Barat, S. (2017). Analisis Spasial Pola Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian (Studi Kasus Nagari Cubadak).

Jurnal Spasial, 4(2), 62–68. <http://ejournal.stkip-pgri-sumbar.ac.id/index.php/spasial>

Ritohardoyo, S. (2013). *Penggunaan dan Tata Guna Lahan* (A. Pratama, Ed.). Penerbit Ombak.

Rumalarua, G., Titaley, S., & Botanri, A. A. A. (2024). Bentuk Pola Spasial Permukiman di Kecamatan Salahutu. *HORIZON: Indonesian Journal of Multidisciplinary*, 2(1), 19–25. <https://doi.org/10.54373/hijm.v2i1.993>

Saputra, D. P. D., Rachmawati, R., & Mei, E. T. W. (2016). Penentuan Prioritas Lokasi Perumahan di Kecamatan Kasihan Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1).

Savitri, R. (2022). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan terhadap Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) DKI Jakarta, Kelurahan Pulo Gebang, Kecamatan Cakung Kota Jakarta Timur. *Jurnal Ilmiah Plano Krisna*, 18, 28–45.

Setiawan, I. R., Mutaali, L., & Sudrajat. (2019). Analisis Pola Persebaran Lokasi Perdagangan dan Jasa di Kota Tebing Tinggi. *Media Komunikasi Geografi*, 20(1), 21–33.

Susilo, S. A., & Rahadian, R. N. (2022). Evaluasi Rencana Tata Ruang Wilayah dengan Menggunakan Metode ITBX Kombinasi CgIT-UB (Studi Kasus Kawasan Strategis Pariwisata Nasional Danau Beratan). *Posiding Forum Ilmiah Nasional Teknik*, 1(1), 11–27.

Trivinata, R. (2016). Perencanaan Tata Ruang Bagian Wilayah Perkotaan Kapanewon Kasihan, Studi Tentang Konsistensi Pelaksanaan Rencana Detail Tata Ruang Bagian Wilayah Perkotaan Kapanewon Kasihan Tahun 2014-2034. *Jurnal Ilmiah Administrasi Publik Universitas Brawijaya*, 2(4).

- Tufa, D. E., & Megento, T. L. (2022). Conversion of Farmland to Non-agricultural Land Uses in Peri-urban Areas of Addis Ababa Metropolitan city, Central Ethiopia. *GeoJournal*, 87(6), 5101–5115. <https://doi.org/10.1007/s10708-021-10553-9>
- Tumbelaka, V., Kindangen, J. I., & Rengkung, J. (2019). Morfologi Kawasan Permukiman Akibat Keberadaan Kawasan Kampus Universitas Sam Ratulangi di Kelurahan Bahu dan Kleak. *Jurnal Spasial*, 6(1).
- Valent, C. G., Subiyanto, S., & Wahyuddin, Y. (2021). Analisis Pola dan Arah Perkembangan Permukiman Aglomerasi Perkotaan Yogyakarta (APY) (Studi Kasus: Kabupaten Sleman). *Jurnal Geodesi Undip*, 10(2), 78–87.
- Whallon, R. (1974). Spatial Analysis of Occupation Floors II: The Application of Nearest Neighbor Analysis. *American Antiquity*, 39, 16–34. <https://doi.org/10.2307/279216>
- Widodo, W., & Sunarti, S. (2019). Pola Perkembangan Perumahan Di Kota Surakarta. *JURNAL PEMBANGUNAN WILAYAH & KOTA*, 15(4), 288. <https://doi.org/10.14710/pwk.v15i4.21984>
- Wijaya, K. A., & Purnama, I. L. S. (2018). Kajian Kerentanan Airtanah Terhadap Potensi Pencemaran di Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(1).
- Wiwaha, A. A., & Pramono, R. W. D. (2020). Tren Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian Kota di Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul. *Jurnal Riset Daerah Kabupaten Bantul*, 20(1), 3494–3506.

PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2011. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 20/PRT/M/2011 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang dan Peraturan Zonasi Kabupaten/Kota*. Jakarta: Kementerian PUPR.

Pemerintah Republik Indonesia. 2011. *Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2011 tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.

Pemerintah Republik Indonesia. 2021. *Peraturan Pemerintah Nomor 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.

Pemerintah Kabupaten Bantul. 2011. *Peraturan Daerah Kabupaten Bantul Nomor 1 Tahun 2011 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Bantul Tahun 2011–2015*. Bantul: Pemerintah Kabupaten Bantul.

Pemerintah Kabupaten Bantul. 2011. *Peraturan Daerah Kabupaten Bantul Nomor 4 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bantul Tahun 2010–2030*. Bantul: Pemerintah Kabupaten Bantul.

Pemerintah Kabupaten Bantul. 2018. *Peraturan Daerah Kabupaten Bantul Nomor 9 Tahun 2018 tentang Rencana Detail Tata Ruang dan Peraturan Zonasi Bagian Wilayah Perkotaan Kasihan Tahun 2018–2038*. Bantul: Pemerintah Kabupaten Bantul.

Pemerintah Kabupaten Bantul. 2021. *Peraturan Daerah Kabupaten Bantul Nomor 6 Tahun 2021 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Tahun 2021–2026*. Bantul: Pemerintah Kabupaten Bantul.

Pemerintah Kabupaten Bantul. 2023. *Peraturan Daerah Kabupaten Bantul Nomor 10 Tahun 2023 tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan*. Bantul: Pemerintah Kabupaten Bantul.

Pemerintah Kabupaten Bantul. 2024. *Peraturan Bupati Bantul Nomor 42 Tahun 2024 tentang Pedoman Pengendalian Pemanfaatan Ruang dan Pengawasan Penataan Ruang*. Bantul: Pemerintah Kabupaten Bantul.