

REFERENSI

- Adeanti, M., & Harist, M. C. (2019). Analisis Spasial Kerapatan Bangunan Dan Pengaruhnya Terhadap Suhu Studi Kasus Di Kabupaten Bogor. *Seminar Nasional Geomatika*, 3(14), 529. <https://doi.org/10.24895/sng.2018.3-0.1005>
- Akike, S., & Samanta, S. (2016). Land Use/Land Cover and Forest Canopy Density Monitoring of Wafi-Golpu Project Area, Papua New Guinea. *Journal of Geoscience and Environment Protection*, 04(08), 1–14. <https://doi.org/10.4236/gep.2016.48001>
- Aldzahabi, M. A., Abrari, F. H., & Wibowo, A. F. (2024). Terhadap Perubahan Suhu Melalui Citra Landsat-8 LST, NDVI, dan NDBI. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4(1), 5710–5725.
- Arifah, N., & Susetyo, C. (2018). Penentuan Prioritas Ruang Terbuka Hijau berdasarkan Efek Urban Heat Island di Wilayah Surabaya Timur. *Jurnal Teknik ITS*, 7(2), C143–C148. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v7i2.32454>
- Arvelia, F. P., A, A. N., Bahar, S., Pramitha, A. F., Ardiansyah, A. N., & Bahar, S. (2023). Analisis Hubungan Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Perubahan Land Surface Temperature (LST) di Kota Tangerang Selatan Tahun 2011 - 2021. *Buletin Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika*, 4(5), 10–21.
- BPS Kab. Semarang, 15 Kabupaten Semarang Dalam Angka Tahun 2025 1 (2025). <https://semarangkab.bps.go.id/id/publication/2025/02/28/78761b982ba471d3553c1d8b/semarang-regency-in-figures-2025.html>
- Christiani, C., Tedjo, P., & Martono, B. (2014). Analisis Dampak Kepadatan Penduduk Terhadap Kualitas Hidup Masyarakat Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah UNTAG Semarang*, 3, 102–114.
- Ernawati, R. (2016). Optimalisasi Fungsi Ekologis Ruang Terbuka Hijau Publik di Kota Surabaya. *EMARA: Indonesian Journal of Architecture*, 1(2), 60–68. <https://doi.org/10.29080/emara.v1i2.8>
- Farida, A., & Astuti, K. D. (2025). Pengembangan aksesibilitas antar pusat kegiatan pada kawasan perkotaan bagian utara Kabupaten Semarang Development of accessibility among activity centers on urban areas in northern. *Jurnal Pengembangan Wilayah dan Perencanaan Partisipatif (REGION)*, 20, 83–101.

<https://doi.org/10.20961/region.v20i1.79409>

- Fatimah, T., Putri, R. A. W., & Hasudungan, R. T. (2021). Pemanfaatan Potensi Sejarah Dan Budaya Untuk Produk Wisata Berkelanjutan Di Kabupaten Semarang. *Jurnal Bakti Masyarakat Indonesia*, 3(2), 456–465. <https://doi.org/10.24912/jbmi.v3i2.9918>
- Filifin, P., Astra, I. M., & Budiaman, B. (2023). Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau di Jakarta. *Al Qalam: Jurnal Ilmiah Keagamaan dan Kemasyarakatan*, 17(2), 152. <https://doi.org/10.35931/aq.v17i2.1966>
- Hastita, D. H., Yuslim, S., & Luru, A. N. (2020). Kajian fungsi sosial-budaya ruang terbuka hijau publik Kecamatan Serpong, Kota Tangerang Selatan. *Jurnal Arsitektur Lansekap*, 6(2), 272. <https://doi.org/10.24843/jal.2020.v06.i02.p15>
- Hendriani, A. S. (2016). Ruang Terbuka Hijau Sebagai Infrastruktur Hijau Kota Pada Ruang Publik Kota (Studi Kasus : Alun-Alun Wonosobo). *Jurnal PPKM II*, 74–81.
- Hernawati, R., & Darmawan, S. (2018). Analisis Kerapatan Vegetasi Berbasis Data Citra Satelit Landsat Menggunakan Teknik NDVI di Kota Bandung Tahun 1990 dan 2017. *Seminar Nasional Rekayasa dan Desain Itenas*, 33–39.
- Hidayat, M. R., Marin, J., Abdurrahman, R. B., Devienna, S. N., & Fatimah, I. N. (2023). Land Surface Temperature (LST) and Fault Fracture Density (FFD) Analysis in Bukit Kili-Gunung Talang Geothermal Area, West Sumatra. *Journal of Aceh Physics Society*, 12(2), 25–31. <https://doi.org/10.24815/jacps.v12i2.31160>
- Himayah, S., Hartono, & Danoedoro, P. (2017). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Multitemporal dan Model Forest Canopy Density (FCD). *Jurnal Geologi, Universitas Gajah Mada*, 31(1), 65–72.
- Isnaeni, A. Y., & Prasetyo, S. Y. J. (2022). Klasifikasi Wilayah Potensi Risiko Kerusakan Lahan Akibat Bencana Tsunami Menggunakan Machine Learning. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 8(1), 33–42. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v8i1.4056>
- Janah, R., Eddy, B. T., & Dalmiyatun, T. (2017). 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). *Agrisocionomics*, 1(1), 1–10.

- Kalinda, I. O. P., Sasmito, B., & Sukmono, A. (2018). Analisis Pengaruh Koreksi Atmosfer Terhadap Deteksi Land Surface Temperature Menggunakan Citra Landsat 8 Di Kota Semarang. *Jurnal Geodesi Undip*, 7, 66–76.
<https://doi.org/10.14710/jgundip.2018.21217>
- Lestari, E. T., Nawati, S., & Razak, A. (2022). Efektivitas Rencana Tata Ruang Wilayah Terhadap Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Di Kota Makassar. *Journal of Lex Theory (JLT)*, 1(31), 655–673.
<http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2906157&val=25506&title=PeranKepolisianDalamPenegakanHukumTerhadapAksiUnjukRasaMahasiswaYangAnarkisDiKotaMakassar>
- Mau, S. D. I., Ndapamury, A. M., Dima, V. A. K., Prasetyo, S. Y. J., & Fibriani, C. (2020). Analisis Ruang Terbuka Hijau pada Kota Surabaya Menggunakan Citra Landsat 8 dan Metode Maximum Likelihood. *Indonesian Journal of Modelling and Computing*, 3(1), 24–29.
- Mulyanie, E., Husna, R. A., & Husna, R. A. (2019). Pengelolaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik Berbasis Masyarakat Di Kecamatan Cihideung. *Jurnal Metaedukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan*, 1(2), 79–86.
<https://doi.org/10.37058/metaedukasi.v1i2.1212>
- Napitupulu, D. B. (2015). Studi Validitas Dan Realibilitas Faktor Sukses Implementasi E-Government Berdasarkan Pendekatan Kappa. *Jurnal Sistem Informasi*, 10(2), 71.
<https://doi.org/10.21609/jsi.v10i2.388>
- Niandyti, F., Sufyandi, Y., & Utami, W. (2019). Dampak Pembangunan Industri Terhadap Perubahan Penggunaan Tanah dan Kesesuaiannya dengan Tata Ruang (Studi di Kabupaten Semarang Provinsi Jawa Tengah). *Jurnal Tunas Agraria*, 2(2), 184–207.
<https://doi.org/10.31292/jta.v2i2.35>
- Nugradi, D. N. A. (2009). Identifikasi Ruang Terbuka Hijau Kota Semarang. *Jurnal Teknik Sipil & Perencanaan*, 11(1), 61–70.
- Nugraha, A. S. A. (2019). Pemanfaatan Metode Split-Window Algorithm (SWA) Pada Landsat 8 Menggunakan Data Uap Air Modis Terra. *Geomatika*, 25(1), 9–16.
<https://doi.org/10.24895/jig.2019.25-1.877>
- Pancoro, W., Mangoki, W., & Prasetyo, S. Y. J. (2019). Evaluasi Area Terdampak Gempa

- di Kota Palu Menggunakan Metode OBIA pada Citra Landsat 8. *Indonesian Journal of Computing and Modeling*, 1, 31–35.
- Peraturan BIG Nomor 3 Tahun 2014 tentang Pedoman Teknis Pengumpulan dan Pengolahan Data Geospasial Mangrove, Pub. L. No. 3, Badan Informasi Geospasial 1 (2014). [https://peraturan.bpk.go.id/Download/326830/Peraturan BIG Nomor 3 Tahun 2014.pdf](https://peraturan.bpk.go.id/Download/326830/Peraturan%20BIG%20Nomor%203%20Tahun%202014.pdf)
- Permen ATR/BPN No 14 Tahun 2022 Tentang Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau, Pub. L. No. 14, 1 (2022). [https://peraturan.bpk.go.id/Download/311881/Permen ATR KBPN Nomor 14 Tahun 2022-dikompresi.pdf](https://peraturan.bpk.go.id/Download/311881/Permen%20ATR%20KBPN%20Nomor%2014%20Tahun%202022-dikompresi.pdf)
- Permen PU Nomor: 05/PRT/M/2008, Pub. L. No. 05, 11 1 (2008). <https://peraturan.bpk.go.id/Download/344663/2008pmpupr05.pdf>
- Prihandono, A. (2010). Penyediaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Menurut UU No. 26/2007 tentang Penataan Ruang dan Fenomena Kebijakan Penyediaan RTH Di Daerah. *Jurnal Permukiman*, 5(1), 13. <https://doi.org/10.31815/jp.2010.5.13-23>
- Purwanto, A., & Sudiro, A. (2015). Pemanfaatan Saluran Thermal Infrared Sensor (TIRS) Landsat 8 Untuk Estimasi Temperatur Permukaan Lahan. *Jurnal Edukasi*, 13(2), 123–132.
- PUSDATARU Provinsi Jateng. (2025). *Data Pemantauan Pemenuhan RTH Kabupaten/Kota*. PUSDATARU Provinsi Jateng. <https://pusdataru.jatengprov.go.id/lintangjateng/lintang-rth>
- Rahman, A., Purnomo, H., & Samanlangi, A. I. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (Nomor January).
- Rikimaru, A., Roy, P. S., & Miyatake, S. (2002). Tropical forest cover density mapping. *Tropical Ecology*, 43(1), 39–47.
- Rini, M. S., & Susatya, J. (2019). Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Identifikasi Ruang Terbuka Hijau di Kabupaten Klaten. *Pengembangan Wilayah Berkelanjutan di Era Revolusi Industri 4.0*, 280–300.
- Roziqin, A., & Gustin, O. (2017). Pemetaan Perubahan Garis Pantai Menggunakan Citra Penginderaan Jauh di Pulau Batam. *Proceedings of the Industrial Research Workshop and National Seminar*, 295–299. <http://jurnal.polban.ac.id/index.php/proceeding/article/view/738/591>

- Salamuddin, F. A., Sitorus, S. R. P., & Z, R. M. (2023). Analisis Spasial Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Untuk Mendukung Program Green City Kota Bogor. *Jurnal Teknik | Majalah Ilmiah Fakultas Teknik UNPAK*, 24(1), 11–17. <https://doi.org/10.33751/teknik.v24i1.7995>
- Salshabila, A. S. F., & Sukmawati, A. M. (2021). The Appropriateness of Public Green Open Space Based on Physical Characteristics of Space (Study at Gajahwong City Park, Yogyakarta City). *Ruang*, 7(2), 74–86. <http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ruang/>
- Seruni, D. S., Furqon, M. T., & Wihandika, R. C. (2020). Sistem Prediksi Pertumbuhan Jumlah Penduduk Kota Malang menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Regression. *Sistem Prediksi Pertumbuhan Jumlah Penduduk Kota Malang menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Regression*, 4(4), 1075–1082.
- Simamora, F., Sasmito, B., & Haniah, H. (2015). Kajian metode segmentasi untuk identifikasi tutupan lahan dan luas bidang tanah menggunakan citra pada Google Earth (studi kasus : Kecamatan Tembalang, Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 4(4), 43–51.
- Sinatra, F., Azhari, D., Asbi, A. M., & Affandi, M. I. (2022). Prinsip Pengembangan Ruang Terbuka Hijau Kota Sebagai Infrastruktur Hijau Di Kota Bandar Lampung. *Jurnal Planologi*, 19(1), 19. <https://doi.org/10.30659/jpsa.v19i1.15408>
- Sitorus, W. M., Sukmono, A., & Bashit, N. (2019). Identifikasi Perubahan Kerapatan Hutan Dengan Metode Forest Canopy Density Menggunakan Citra Landsat 8 Tahun 2013, 2015 dan 2018 (Studi Kasus : Taman Nasional Gunung Merbabu, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 338–347.
- Supriatno, A., Jaya, L. O. M. G., & Harimudin, J. (2019). Pemanfaatan Model Forest Canopy Density (FCD) untuk Analisis Perubahan Kerapatan Kanopi Hutan Lambusango Kabupaten Buton. *Physical and Social Gography Research Journal (PSGRJ)*, 1(2), 1–10.
- Triyani, R. (2019). *Aplikasi Model Forest Canopy Density untuk Esstimasi Jumlah Pohon Menggunakan Citra SPOT-6 di Kawasan Pengelolaan Hutan Lindung Batu Serampok Lampung Selatan*. 1–138.
- U.S. Geological Survey. (2019). Landsat 8 Data Users Handbook. *Nasa*, 8(November), 114. <https://landsat.usgs.gov/documents/Landsat8DataUsersHandbook.pdf>

- Ulya, S. F., Sukestiyarno, Y., & Hendikawati, P. (2018). Analisis Prediksi Quick Count Dengan Metode Stratified Random Sampling Dan Estimasi Confidence Interval Menggunakan Metode Maksimum Likelihood. *UNNES Journal of Mathematics*, 7(1), 108–119.
- UU No. 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang, Pub. L. No. 26, 7 1 (2007). [https://peraturan.bpk.go.id/Download/29499/UU Nomor 26 Tahun 2007.pdf](https://peraturan.bpk.go.id/Download/29499/UU%20Nomor%2026%20Tahun%202007.pdf)
- Wahrudin, U., Atikah, S., Habibah, A. Al, Paramita, Q. P., Tampubolon, H., Sugandi, D., Studi, P., Geografi, P., Geografi, D. P., Ilmu, F., Sosial, P., & Indonesia, U. P. (2019). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Identifikasi Sebaran Kerapatan Vegetasi di Pangandaran. *GEODIKA: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 3, 90–101.
- Yosliansyah, M. R., & Fardani, I. (2022). Identifikasi Pengembangan Ruang Terbuka Hijau. *Bandung Conference Series: Urban & Regional Planning*, 2(2), 156–163. <https://doi.org/10.29313/bcsurp.v2i2.3081>
- Zakir, M., Naf, T., & Hernawati, R. (2018). Analisis Fenomena UHI (Urban Heat Island) Berdasarkan Hubungan Antara Kerapatan Vegetasi Dengan Suhu Permukaan (Studi Kasus: Kota Bandung, Jawa Barat). *ITB Indonesian Journal of Geospatial*, 05(1), 25–36.