

DAFTAR PUSTAKA

- Alya Yasmine, P., Karuniawan Puji Wicaksono Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian, dan, Brawijaya Jln Veteran, U., & Timur, J. (2018). Analisis Tingkat Kenyamanan dan Vegetasi Ruang Terbuka Hijau Taman Singha Merjosari Analysis Level Of Comfort and Vegetation Of Green Open Space In Singha Merjosari Park. *PLANTROPICA Journal of Agricultural Science*, 3(2), 149–155.
- Angraini, S. Z., & Tukiman, T. (2022). Strategi Dinas Tenaga Kerja dalam Meningkatkan Penempatan Tenaga Kerja dan Perluasan Kesempatan Kerja di Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(3), 2220. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v22i3.2764>
- Astuti, S. W., & Rodiyah, I. (2022). Implementation of Green Open Space Management Policy in Sidoarjo Regency. *Indonesian Journal of Public Policy Review*, 20, 1–6. <https://doi.org/10.21070/ijppr.v20i0.1279>
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. (2023). *Data Iklim Stasiun Meteorologi Juanda tahun 2018-2023*. Diakses 2 Februari 2023, dari <https://dataonline.bmkg.go.id>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo. (2022a). *INKESRA Indikator Kesejahteraan Rakyat Kabupaten Sidoarjo*. 4102004.35, 282.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo. (2022b). *Statistik Kesejahteraan Rakyat Kabupaten Sidoarjo 2022*. 4101002.35.
- BPS Sidoarjo. (2018). *Kabupaten Sidoarjo Dalam Angka 2018* (B. kabupaten sidoarjo (ed.)). BPS Kabupaten Sidoarjo.
- BPS Sidoarjo. (2019). *Kabupaten Sidoarjo Dalam Angka 2019*.
- BPS Sidoarjo. (2020). *Kabupaten Sidoarjo Dalam Angka 2020* (B. kabupaten sidoarjo (ed.)). BPS Kabupaten Sidoarjo.
- BPS Sidoarjo. (2021). *Kabupaten Sidoarjo Dalam Angka 2021: Vol. 1102202.35* (B. kabupaten sidoarjo (ed.); 1102202.35, Issue 35150.2101). BPS Kabupaten Sidoarjo.
- BPS Sidoarjo. (2022). *Kabupaten Sidoarjo Dalam Angka 2022: Vol. 1102001.35* (B. kabupaten sidoarjo (ed.); 1102001.35, Issue 35150.2201). BPS Kabupaten Sidoarjo.
- BPS Sidoarjo. (2023). *Kabupaten Sidoarjo Dalam Angka 2023* (B. Kabupaten Sidoarjo (ed.); 1102001.35). BPS Kabupaten Sidoarjo.
- BPS Sidoarjo. (2024). *Kabupaten Sidoarjo Dalam Angka 2024* (B. kabupaten sidoarjo (ed.)). BPS Kabupaten Sidoarjo.
- Debbage, N., & Shepherd, J. M. (2015). The urban heat island effect and city contiguity. *Computers, Environment and Urban Systems*, 54, 181–194. <https://doi.org/10.1016/j.compenvurbsys.2015.08.002>
- Derkzen, M. L., van Teeffelen, A. J., Nagendra, H., & Verburg, P. H. (2017). Shifting roles of urban green space in the context of urban development and global change. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 29, 32–39. <https://doi.org/10.1016/j.cosust.2017.10.001>
- Dharsika, I. G. E., Nilawati, N. K. U., & Juniastra, I. M. (2022). Penerapan Lubang Resapan Biopori Untuk Resapan Air Hujan Pada Area Taman Kota. *Jurnal Ilmiah Vastuwidya*, 5(2), 6–9. <https://doi.org/10.47532/jiv.v5i2.663>

- Fardani, I., & Yosliansyah, M. R. (2022). Kajian Penentuan Prioritas Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Fenomena Urban Heat Island Di Kota Cirebon. *Jurnal Sains Informasi Geografi*, 5(2), 93. <https://doi.org/10.31314/jsig.v5i2.1708>
- Fawzi, N. I., & Husna, V. N. (2021). Landsat 8: Sebuah Teori dan Teknik Pemrosesan Tingkat Dasar. In *El -Markazi* (Vol. 1, Issue April). <https://www.researchgate.net/publication/350819219>
- Gultom, F., & Harianto, S. (2022). Lunturnya Sektor Pertanian Di Perkotaan. *Jurnal Analisa Sosiologi*, 11(1), 49–72. <https://doi.org/10.20961/jas.v11i1.56324>
- Gunarso Primada Aji, Ardiansyah, M., & Gunawan, A. (2020). Perubahan dan Prediksi Penggunaan Lahan Ruang Terbuka Hijau di Kota Depok. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 22(2), 95–100. <https://doi.org/10.29244/jitl.22.2.95-100>
- Hanafi, I. H. (2011). Aktifitas Penginderaan Jauh Melalui Satelit Di Indonesia Dan Pengaturannya Dalam Hukum Ruang Angkasa. *Sasi*, 17(2), 73. <https://doi.org/10.47268/sasi.v17i2.355>
- Hardianto, R., Hasyim, A. W., & Hidayat, A. R. T. (2019). Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Suhu Permukaan di Kabupaten Sidoarjo. *Planning for Urban and Regional Environment*, 8(3), 349–358.
- Heinl, M., Hammerle, A., Tappeiner, U., & Leitinger, G. (2015). Determinants of urban-rural land surface temperature differences - A landscape scale perspective. *Landscape and Urban Planning*, 134, 33–42. <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2014.10.003>
- Hermawan, E. (2015). Fenomena Urban Heat Island (UHI) Pada Beberapa Kota Besar Di Indonesia Sebagai Salah Satu Dampak Perubahan Lingkungan Global. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, VII, 33–45.
- Hu, Y., White, M., & Ding, W. (2016). An Urban Form Experiment on Urban Heat Island Effect in High Density Area. *Procedia Engineering*, 169, 166–174. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.10.020>
- Indrawati, D. M., Suharyadi, S., & Widayani, P. (2020). Analisis Pengaruh Kerapatan Vegetasi Terhadap Suhu Permukaan dan Keterkaitannya Dengan Fenomena UHI. *Media Komunikasi Geografi*, 21(1), 99. <https://doi.org/10.23887/mkg.v21i1.24429>
- Innadya, A., Pratama, S., Khotimah, H. K., Ridwana, R., & Somantri, L. (2022). Analisis Kerapatan Vegetasi Untuk Perencanaan Wilayah Di Desa Cihideung Kabupaten Bandung Barat Menggunakan Citra Sentinel-2a Dengan Metode Msarvi. *Jurnal Planologi*, 19(2), 192. <https://doi.org/10.30659/jpsa.v19i2.23960>
- Kotharkar, R., Bagade, A., & Ramesh, A. (2019). Assessing urban drivers of canopy layer urban heat island: A numerical modeling approach. *Landscape and Urban Planning*, 190(May), 103586. <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2019.05.017>
- Kurniati, Ayu Candra, D. (2015). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Urban Heat Island di Surabaya, Indonesia. *Seminar Nasional Teknologi ITS*, 1036–1045.
- Larasati, A. P., Rahman, B., & Kautsary, J. (2022). Pengaruh Perkembangan Perkotaan Terhadap Fenomena Pulau Panas (Urban Heat Island). *Jurnal*

- Kajian Ruang*, 2(1), 35. <https://doi.org/10.30659/jkr.v2i1.20469>
- Liang, Z., Wu, S., Wang, Y., Wei, F., Huang, J., Shen, J., & Li, S. (2020). The relationship between urban form and heat island intensity along the urban development gradients. *Science of the Total Environment*, 708, 135011. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135011>
- Maru, R. (2017). Perkembangan fenomena urban heat island. *Simposium Nasional MIPA Universitas Negeri Makassar, 25 Februari 2017 MIPA Open & Exposition*, 23–29.
- Muhammad Chaidir Harist, & Iqbal Putut Ash Ashidiq. (2018). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Menggunakan Normalized Difference Vegetation Index (Ndvi) Untuk Mengetahui Kawasan Rth Di Kota Padang, Sumatera Barat. *Prosiding Seminar Nasional GEOTIK*, 150–158. <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/handle/11617/9857>
- Muhsoni, F. F. (2015). *Penginderaan Jauh (Remote Sensing)*. 1, 189.
- Oke, T. R. (1982). The energetic basis of the urban heat island. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 108(455), 1–24. <https://doi.org/10.1002/qj.49710845502>
- Parlow, E., Vogt, R., & Feigenwinter, C. (2014). The urban heat island of Basel - Seen from different perspectives. *Erde*, 145(1–2), 96–110. <https://doi.org/10.12854/erde-145-8>
- PERDA Kabupaten Sidoarjo Nomor 6 Tahun 2009. (2009). *Pemerintah Kabupaten Sidoarjo PERATURAN DAERAH KThe urban heatABUPATEN SIDOARJO NOMOR 6 TAHUN 2009 TENTANG RENCANA TATA RUANG WILAYAH KABUPATEN SIDOARJO TAHUN 2009 - 2029*. 61.
- Pereira, A. D., Iliuk, N. C., Kuryluk, K. L., & Bogoni, J. A. (2023). Human density, development, and roads are the main drivers of carnivore presence in urban areas. *Perspectives in Ecology and Conservation*, xxxx. <https://doi.org/10.1016/j.pecon.2023.12.001>
- Prasasti, I., Sari, N. M., & Febrianti, N. (2015). Analisis Perubahan Sebaran Pulau Panas Perkotaan (Urban Heat Island) di Wilayah DKI Jakarta dan Hubungannya dengan Perubahan Lahan , Kondisi Vegetasi dan Perkembangan Kawasan Terbangun Menggunakan Data Penginderaan Jauh. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan XX 2015, February*, 383–391.
- Pratama, D. Suryo, Ida. M, R. D. N. . (2022). Korelasi Karbon Monoksida dengan Suhu dan Kendaraan Bermotor di Jalan Perbatasan Aloha Sidoarjo. *Jurnal Sosial Teknologi*, 2(5), 457–465. <https://doi.org/10.59188/jurnalsostech.v2i5.314>
- Prilandita, N. (2009). Perceptions and Responses to Warming in an Urban Environment: A Case Study of Bandung City , Indonesia. *Journal Infrastructure and Built Environment*, V(1), 51–58.
- Putri, P., Departemen, M., Lanskap, A., Pengajar, S., & Arsitektur, D. (2010). Analisis spasial dan temporal perubahan luas ruang terbuka hijau di kota bandung. *Lanskap Indonesia*, 2(2), 115–121.
- Resantie, L., & Santoso, E. B. (2020). Identifikasi Pola Perkembangan Wilayah di Kabupaten Sidoarjo Tahun 2009-2020. *Jurnal Teknik ITS*, 10(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v10i2.78928>
- Rukmana, S. N., & Shofwan, M. (2020). Fenomena Urbanisasi: Transformasi

- spasial di Kawasan Pinggiran Kabupaten Sidoarjo. *Tataloka*, 22(3), 393–399. <https://doi.org/10.14710/tataloka.22.3.393-399>
- Rushayati, S. B., Alikodra, H. S., Dahlan, E. N., & Purnomo, H. (2011). Pengembangan Ruang Terbuka Hijau berdasarkan Distribusi Suhu Permukaan di Kabupaten Bandung. *Forum Geografi*, 25(1), 17. <https://doi.org/10.23917/forgeo.v25i1.5027>
- Salatalohy, A., Kamaluddin, A. K., & Nyong, N. (2023). Keanekaragaman Vegetasi Taman Kota Sebagai Ruang Terbuka Hijau (Rth) Di Taman Rum Balibunga Kota Tidore Kepulauan. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 7(1), 11–21. <https://doi.org/10.30598/jhppk.v7i1.8835>
- Setiowati, R., Hasibuan, H. S., & Koestoer, R. H. (2018). Green open space masterplan at Jakarta Capital City, Indonesia for climate change mitigation. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 200(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/200/1/012042>
- Shepherd, J. M. (2005). A review of current investigations of urban-induced rainfall and recommendations for the future. *Earth Interactions*, 9(12). <https://doi.org/10.1175/EI156.1>
- Sudarti, Yushardi, N. K. (2022). Analisis Potensi Emisi CO2 Oleh Berbagai Jenis Kendaraan Bermotor di Jalan Raya Kemantren Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 9(2), 70–75. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2022.009.02.4>
- Tiarani, V. L., Sutrisno, E., & Huboyo, H. S. (2016). Kajian Beban Emisi Pencemar Udara (Tsp, Nox, So₂, Hc, Co) Dan Gas Rumah Kaca (Co₂, Ch₄, N₂O) Sektor Transportasi Darat Kota Yogyakarta Dengan Metode Tier 1 Dan Tier 2. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(1), 1–10.
- timelinebook.(2016). *Cara Mendownload Citra Landsat-8 OLI/TIRS*. WordPress. <https://timelinebook.wordpress.com/category/tak-berkategori/>
- Tu, L., Qin, Z., Li, W., Geng, J., Yang, L., Zhao, S., Zhan, W., & Wang, F. (2016). Surface urban heat island effect and its relationship with urban expansion in Nanjing, China. *Journal of Applied Remote Sensing*, 10(2), 026037. <https://doi.org/10.1117/1.jrs.10.026037>
- U.S. Geological Survey (USGS), Earth Explorer .(2023). *Landsat 8 (L8) data products*. <https://earthexplorer.usgs.gov/>
- Yang, J., Wang, Y., Xiu, C., Xiao, X., Xia, J., & Jin, C. (2020). Optimizing local climate zones to mitigate urban heat island effect in human settlements. *Journal of Cleaner Production*, 275, 123767. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.123767>
- Yuan, J., Lin, Q., Chen, S., Zhao, H., Xie, X., Cai, Z., Zhang, J., Cheng, T., Hua, M., & Zhang, R. (2022). Influence of global warming and urbanization on regional climate of Megacity: A case study of Chengdu, China. *Urban Climate*, 44(October 2021), 101227. <https://doi.org/10.1016/j.uclim.2022.101227>
- Zhou, X., & Chen, H. (2018). Impact of urbanization-related land use land cover changes and urban morphology changes on the urban heat island phenomenon. *Science of the Total Environment*, 635, 1467–1476. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.04.091>