

DAFTAR PUSTAKA

- Adinna, E. N., Christian, E. I., & Okolie, A. T. (2009). Assessment Of Urban Heat Island and Possible Adaptations in Enugu Urban Using Landsat-ETM. *Journal of Geography and Regional Planning*, 2(2), 30–36.
- Akbari, H., Pomerantz, M., & Taha, H. (2001). Cool Surfaces and Shade Trees to Reduce Energy Use and Improve Air Quality in Urban Areas. *Solar Energy*, 70(3), 295–310.
- Ar-Rahiem, M. M., & Fakhlevi, M. R. (2019a). *Analisis Fenomena Pulau Panas Perkotaan Kota Bandung Menggunakan Google Earth Engine*. 61–68.
- Ar-Rahiem, M. M., & Fakhlevi, M. R. (2019b). *Analisis Fenomena Pulau Panas Perkotaan Kota Bandung Menggunakan Google Earth Engine*. 1–8.
- Badan Informasi Geospasial. (2014). Peraturan Kepala BIG Nomor 15 Tahun 2014 tentang Pedoman Teknis Ketelitian Peta Dasar. *Badan Informasi Geospasial. Bogor*.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. 2018. Jumlah Kecamatan dan Wilayah Urban/Rural Menurut Kabupaten /Kota di Provinsi Jawa Timur.
- Basundoro, P. Industrialisasi. Perkembangan Kota dan Respons Masyarakat : Studi Kasus Kota Gresik, dalam : Jurnal Humaniora Volume XIII. No. 2/2021.
- Belgaman, H. A., Lestari, S., & Lestiana, H. (2012). Studi Pulau Panas Perkotaan Dan Kaitannya Dengan Perubahan Parameter Iklim Suhu Dan Curah Hujan Menggunakan Citra Satelit Landsat Tm Studi Kasus DKI Jakarta dan Sekitarnya. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 13(1), 19.
- Bousse, Y. S. (2009). Mitigating the Urban Heat Island Effect With an Intensive Green Roof During Summer. *Reading, September*, 1–92.
- Brontowiyono, W., Lupiyanto, R., Wijaya, D., & Hamidin, J. (2011). Urban Heat Islands Mitigation by Green Open Space (GOS) Canopy Improvement: A Case of Yogyakarta Urban Area (YUA), Indonesia. *International Journal of Technology*, 2(3), 207–214.
- Chin, W. W. (1998). The Partial Least Squares Approach For Structural Equation Modeling. *Modern Methods for Business Research, January 1998*, 295–336.
- Danoedoro, P. (1996). *Pengolahan Citra digital Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh*.

- Darlina, S., Sasmito, B. Yuwono, B. (2018). Analisis Fenomena *Urban Heat Island* Serta Mitigasinya (Studi Kasus : Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(3), 71–78.
- Darmawan, A. 2002. Perubahan Penutupan Lahan di Cagar Alam Rawa Danau [Skripsi]. Bogor. (ID) : Institut Pertanian Bogor.
- Delarizka, A., Sasmito, B., & Hani'ah. (2016). Analisis Fenomena Pulau Bahang (*Urban Heat Island*) di Kota Semarang Berdasarkan Hubungan Antara Perubahan Tutupan Lahan Dengan Suhu Permukaan Menggunakan Citra Multi Temporal Landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(4), 165–177.
- Dinas Pertanian Kabupaten Gresik. (2021). *Review Dinas Pertanian Kabupaten Gresik*.
- Dirjen PU, Kementerian Pekerjaan Umum. 2011. *Kajian Telapak Ekologis Kawasan Perkotaan*. Jakarta.
- Ditjen Cipta Karya. (2019). *Penyusunan Rencana Pembangunan Infrastruktur Jangka Menengah (RPIJM) Bidang Cipta Karya Kabupaten Gresik Tahun 2019-2023*. 1–29.
- Emiyati, Kusratmoko, E., & Sobirin, . (2017). Spatial Pattern of Hydrologic Response Unit (Hru) Effect on Flow Discharge of Ci Rasea Watershed Using Landsat Tm in 1997 To 2009. *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences (IJReSES)*, 13(1), 39.
- Falcucci, A., Maiorano, L., & Boitani, L. (2007). Changes in Land-Use/Land-Cover Patterns in Italy and Their Implications for Biodiversity Conservation. *Landscape Ecology*, 22(4), 617–631.
- Fawzi, N. I., Foundation, T. J., Husna, V. N. (2021). *Landsat 8 - Sebuah Teori dan Teknik Pemrosesan Tingkat Dasar* (Nomor April).
- Fawzi, N. I., & Mufarikah, N. N. (2013). Kajian *Urban Heat Island* di Kota Yogyakarta - Hubungan antara Tutupan Lahan dan Suhu Permukaan. *Simposium Nasional Sains Geoinformasi ~ III 2013: "Meningkatkan Kualitas Data Geospasial Melalui Analisis Citra dan Pemodelan Spasial,"* 275–280.
- Francisco, A. R. L. (2013). Gambaran Umum. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Gujarati, D.N., (2012). Dasar-dasar Ekonometrika, Terjemahan Mangunsong, R.C., buku 2, Edisi 5, Jakarta : Salemba Empat.
- 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.

Indonesia. *Undang-Undang Tentang Penataan Ruang*. UU No. 26 Tahun 2007, LN No. 68 Tahun 2007, TLN No. 4725.

Indonesia. *Undang-Undang Tentang Keantariksaan*. UU No. 12 Tahun 2013.

Kundu, S., & Kumar, N. (2016). Unit Commitment Problem by Using Optimization Algorithm. *India International Conference on Power Electronics, IICPE, 2016-November*.

Kushardono, D. (2017). Klasifikasi Digital Pada Penginderaan Jauh. In *New Scientist* (Vol. 158, Issue 2139).

LAPAN. 2005. *Pedoman Pengolahan Data Penginderaan Jauh Landsat 8*. Jakarta : PUSFATJA.

Marzluff, J.M., Endlicher, W., Bradley, G., Simon, U., Shulenberger, E., Alberti, M., Ryan, C., & Zumbunnen, C. (2008). Urban Ecology : *An International Perspective On The Interaction Between Humans And Nature, January 2008*, 1 - 807.

Masson, V. (2006). Urban Surface Modeling and The Meso-scale Impact of Cities. *Theoretical and Applied Climatology*, 84(1–3), 35–45.

Mutanga, O., & Kumar, L. (2019). Google Earth Engine Applications. *Remote Sensing*, 11(5), 11–14.

Nichol, J. (2009). An Emissivity Modulation Method for Spatial Enhancement of Thermal Satellite Images in Urban Heat Island Analysis. *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*, 75(5), 547–556.

Novianti, L. (2012). *Analisis Perubahan Luasan Tutupan Lahan Wilayah Pesisir Timur Banyuasin Dengan Metode Change Vector Analysis*.

Noviyanti, E. (2016). Konsep Manajemen UHI (*Urban Heat Island*) di Kawasan CBD Kota Surabaya. *Program Magister, Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh November*.

Okwen, R., Pu, Ruiliang., & Cunningham, J. (2011). Remote Sensing of Temperature Variations Around Major Power Plants as Point Sources of Heat. *International Journal of Remote Sensing*, 32(13), 3791–3805.

Peraturan Daerah Kabupaten Gresik Nomor 7 Tahun 2015 Tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan.

Peraturan Daerah Kabupaten Gresik Nomor 8 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata

Ruang Wilayah Kabupaten Gresik Tahun 2010–2030.

Peraturan Daerah Provinsi Jawa Timur Nomor 5 Tahun 2012 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Jawa Timur Tahun 2011–2031

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.

Prasasti, I., Suwarsono, .., & Sari, N. M. (2017). the Effect of Environmental Condition Changes on Distribution of Urban Heat Island in Jakarta Based on Remote Sensing Data. *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences (IJReSES)*, 12(1), 27.

Priyadarsini, R., Hien, W. N., & Wai David, C. K. (2008). Microclimatic Modeling of The Urban Thermal Environment of Singapore to Mitigate Urban Heat Island. *Solar Energy*, 82(8), 727–745.

Purwanto, E. H., & Lukiawan, R. (2019). Parameter Teknis Dalam Usulan Standar Pengolahan Penginderaan Jauh: Metode Klasifikasi Terbimbing. *Jurnal Standardisasi*, 21(1), 67.

Ravanelli, R., Nascetti, A., Cirigliano, R. V., Di Rico, C., Leuzzi, G., Monti, P., & Crespi, M. (2018). Monitoring The Impact of Land Cover Change on Surface Urban Heat Island Through Google Earth Engine: Proposal of a Global Methodology, First Applications and Problems. *Remote Sensing*, 10(9), 1–21.

Ritohardoyo, S. (1991). Pengantar Perencanaan Penggunaan Lahan. *Bahan Kuliah Penggunaan Lahan, January*.

Rizwan, A. M., Dennis, L. Y. C., & Liu, C. (2008). A Review on The Generation, Determination and Mitigation of Urban Heat Island. *Journal of Environmental Sciences*, 20(1), 120–128.

RTRW Kabupaten Gresik Tahun 2010 - 2030

Sambodo, K. A., Rahayu, M. I., Indriasari, N., & Natsir, M. (2014). Klasifikasi Hutan-Non Hutan Data Alos Palsar Menggunakan Metode Random Forest. *Prosiding Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2014*, 120–127.

Santamouris, M., Paraponiaris, K., & Mihalakakou, G. (2007). Estimating the Ecological Footprint of The Heat Island Effect Over Athens, Greece. *Climatic Change*, 80(3–4), 265–276.

Sarwono hardjowigeno dan Widiatmaka. (2001). *Evaluasi Lahan dan Perencanaan*

Tataguna Lahan. January 2007, Bogor: IPB Press.

- Shalahudin, A. (2018). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Sobirin, & Fatimah, R. N. (2015). Urban Heat Island Kota Surabaya. *Geoedukasi*, IV(2), 46–69.
- Sudarmanto, R Gunawan. (2005). *Analisis Regresi Linier Ganda dengan SPSS* (1). Yogyakarta: GRAHA ILMU.
- Tursilowati, L. (2002). Urban Heat Island dan Kontribusinya pada Perubahan Iklim dan Hubungannya dengan Perubahan Lahan. In *Pemanasan Global dan Perubahan Global - Fakta, Mitigasi, dan Adaptasi* (Issue June, pp. 89–96)
- USGS. (2013). *Landsat 8 Fact Sheet*. Amerika Serikat: U.S. Geological Survey.
- Voogt, J. A., & Oke, T. R. (2003). Thermal Remote Sensing of Urban Climates. *Remote Sensing of Environment*, 86(3), 370–384.
- Wiggers, M. J., Nuarsa, I. W., & Nurweda Putra, I. D. N. (2020). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Pesisir Di Kecamatan Batu Layar, Kabupaten Lombok Barat Pada Tahun 2002 dan 2019. *Journal of Marine Research and Technology*, 3(2), 68.
- Wulansari, H. (2017). Uji Akurasi Klasifikasi Penggunaan Lahan dengan Menggunakan Metode Defuzzifikasi Maximum Likelihood Berbasis Citra Alos Avnir-2. *BHUMI: Jurnal Agraria dan Pertanahan*, 3(1), 98.
- Yang, L., Qian, F., Song, D. X., & Zheng, K. J. (2016). Research on Urban Heat-Island Effect. *Procedia Engineering*, 169, 11–18.
- Yusuf, M. (2018). *Analisis Perubahan Tutupan Lahan Daerah Aliran Sungai Sei Ular*.
- Zahrotunisa, S., Jatmiko, R. H., Widyatmanti, W., Raya, J., Km, J.-B., & Bogor, K. (2020). Analisis Pengaruh Suhu Permukaan Lahan Menggunakan Citra Penginderaan Jauh Multitemporal (*Impact Analysis of Land Surface Temperature on Micro-Climate Elements in Surakarta Using Multitemporal Remote Sensing Imagery*). *Majalah Ilmiah Globe*, 22(1), 31–40.
- Zulfajri, Danoedoro, P., & Murti, S.H. (2021) Klasifikasi Tutupan Lahan Data Landsat-8 OLI Menggunakan Metode Random Forest. *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*, 03(01), 1–7.