

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., & Sukojo, bangun muljo. (2016). Pemanfaatan Data Landsat -8 dan MODIS untuk Identifikasi Daerah Bekas Terbakar Menggunakan Metode NDVI (Studi Kasus: Kawasan Gunung Bromo). *JURNAL TEKNIK ITS*, 5(2), 830–836.
- Anindya, S., & Khakhim, N. (2020). Evaluasi Metode Klasifikasi dalam Pembuatan Peta Dasimetrik Proyeksi Kepadatan Penduduk Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2020 melalui Goodness of Variance Fit (GVF). *Jurnal Bumi Indonesia*, 9(2).
- Anderson, J.R. et al. (1976) A Land Use And Land Cover Classification System For Use With Remote Sensor Data, United States Government Printing Office. Washington. doi:<https://doi.org/10.3133/pp964>.
- Al Mukmin, S. A., Wijaya, A., & Sukmono, A. (2016). Analisis Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Distribusi Suhu Permukaan Dan Keterkaitannya Dengan Fenomena Urban Heat Island. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 224–233.
- Ali, F. (2015) Urban classification by pixel and object-based approaches for very high resolution imagery. University of Gavle. Available at: <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1093552/FULLTEXT02.pdf>.
- Ardi, I. R., Lubis, M. S., & Fitriyaningsih, Y. (2014). *Analisis Urban Heat Island Dalam Kaitannya Terhadap Perubahan*. 1–10.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Kota Padang Dalam Angka 2021*.
- Badriyah, I. U. (2014). INDIKASI BERHENTINYA URBAN HEAT ISLAND (SUHU) DI BALI SAAT NYEPI. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 15(3), 167–176.
- BSN. (2014). SNI Klasifikasi penutup lahan - Bagian 1 : Skala kecil dan menengah. *Sni*, 7645–1, 1–51.
<https://kupdf.net/downloadFile/59edda7908bbc53933eb8a1f>
- Chander, G., Markham, B.L. and Helder, D.L. (2009) ‘Summary of Current Radiometric Calibration Coefficients for Landsat MSS, TM, ETM+, and EO-1 ALI Sensors’, *Remote sensing of environment*, 1(5), pp. 1–24. Available at: <https://ntrs.nasa.gov/api/citations/20090027884/downloads/20090027884.pdf>

- Delarizka, A., Sasmito, B., & ah, H. (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.
- Frumkin, Howard. (2002). Urban Sprawl and Public Health. *Public health reports* (Washington, D.C.: 1974). 117. 201-17. 10.1093/phr/117.3.201.
- Faridah, S. A. N., & Krisbiatoro, A. (2014). Analisis Distribusi Temperatur Permukaan Tanah Wilayah Potensi Panas Bumi Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh Di Gunung Lamongan, Tiris-Probolinggo, Jawa Timur. *Berkala Fisika*, 17(2), 67–72.
- Febrianti, N. (2008) ‘Perubahan Zona Iklim di Indonesia dengan Menggunakan Sistem Klasifikasi Koppen’, in *Workshop Aplikasi Sains Atmosfer*, pp. 252–259. Available at: <http://www.cru.uea.ac.uk>.
- Fawzi, N. I. (2017). Mengukur Urban Heat Island Menggunakan Penginderaan Jauh, Kasus Di Kota Yogyakarta. *Majalah Ilmiah Globe*, 19(2), 195–206. <https://doi.org/10.24895/mig.2017.19-2.603>
- Guntara, I. (2016). Analisis Urban Heat Island Untuk Pengendalian Pemanasan Global Di Kota Yogyakarta Menggunakan Citra Penginderaan. In *Universitas Muhammadiyah Surakarta*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hanif, Muhammad; Nofrizal, A. (2017). Hubungan Perkembangan Lahan Terbangun Perkotaan Dengan Fenomena Iklim Mikro Urban Heat Island. *Jurnal Spasial*, 4, 23–29. <http://ejournal.stkip-pgri-sumbar.ac.id/index.php/spasial>
- Husein, R. (2003). *Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis (Geographics Information System)*. 1–9.
- Ir. Anita Sitawati. W., M. S. (2012). *Konsep Dasar Penggunaan Lahan*.
- Kalinda, I. O. P., Sasmito, B., & Abdi, S. (2018). Analisis Pengaruh Koreksi Atmosfer Terhadap Deteksi Land Surface Temperature Menggunakan Citra Landsat 8 Di Kota Semarang. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(3), 66–76.
- Kaplan, G., Avdan, U., & Yigit Avdan, Z. (2018). Urban Heat Island Analysis Using the Landsat 8 Satellite Data: A Case Study in Skopje, Macedonia. *Proceedings*, 2(358), 5171. <https://doi.org/10.3390/ecrs-2-05171>
- Melati, F. S., Sukmono, A., & Bashit, N. (2020). ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN DENSIFIKASI BANGUNAN TERHADAP FENOMENA

URBAN HEAT ISLAND MENGGUNAKAN ALGORITMA URBAN INDEX DENGAN CITRA LANDSAT MULTITEMPORAL. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(Sistem Informasi Geografis), 166–175.

- Nainggolan, Y. C., Sasmito, B., & Sukmono, A. (2020). ANALISIS KONTRIBUTOR DOMINAN TERHADAP FENOMENA URBAN HEAT ISLAND (UHI) DI KOTA MEDAN. *Jurnal Geodesi Undip*, 9, 305–314.
- Nugroho, U. C., & Domiri, D. D. (2015). Identification of Land Surface Temperature Distribution of Geothermal Area in Ungaran Mount by Using Landsat 8 Imagery. *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences (IJReSES)*, 12(2), 143–149.
<https://doi.org/10.30536/j.ijreses.2015.v12.a2708>
- Prakash, A. (2000). Thermal remote sensing: concepts, issues and applications. ... *Archives of Photogrammetry and Remote Sensing*, XXXIII, 239–243.
http://www.isprs.org/proceedings/XXXIII/congress/part1/239_XXXIII-part1.pdf
- Rajeshwari, & Mani. (2014). Estimation of Land Surface Temperature of Dindigul District Using Landsat 8 Data. *International Journal of Research in Engineering and Technology*, 03(05), 122–126.
<https://doi.org/10.15623/ijret.2014.0305025>
- Rajasekar, U. and Weng, Q. (2009) ‘Urban heat island monitoring and analysis using a non-parametric model: A case study of Indianapolis’, *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 64(1), pp. 86–96.
 doi:10.1016/j.isprsjprs.2008.05.002.
- Rushayati, S. B., & Hermawan, R. (2013). Characteristics of Urban Heat Island Condition in DKI Jakarta. *Forum Geografi*, 27(2), 111.
<https://doi.org/10.23917/forgeo.v27i2.2370>
- Sobrino, J.A., Jiménez-Muñoz, J.C. and Paolini, L. (2004) ‘Land surface temperature retrieval from LANDSAT TM 5’, *Remote Sensing of Environment*, 90(4), pp. 434–440. doi:10.1016/j.rse.2004.02.003.
- Suwargana, N. (2013). Resolusi Spasial, Temporal dan Spektral Pada Citra Satelit LANDSAT, SPOT dan IKONOS. *Lembaga Penerbangan Antariksa Nasional*, 1, 167–174.
- Syahputra, O. and Lubis, R. (2020) ‘Pengaruh Pemberian Insentif Terhadap Efektivitas Kerja Karyawan Pada Server Pulsa Easytronik SRB Ponsel Tanjung morawa’, *Journal of Management Science (JMAS)*, 1(3), pp. 26–36.

- Tricahyono, & Dahlia, S. (2017). *Sistem Informasi Geografis Dasar*. RajaGrafindo Persada.
- U.S. Environmental Protection Agency. (2008). Reducing Urban Heat Islands: Compendium of Strategies Urban Heat Island Basics. *India International Conference on Power Electronics, IICPE, 2016-Novem*, 1–18. <https://doi.org/10.1109/IICPE.2016.8079546>
- Umam, E. (2020). *Analisis hubungan perkembangan lahan terbangun dengan fenomena urban heat island di kota bekasi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Valor, E. and Caselles, V. (1996) ‘Mapping land surface emissivity from NDVI: Application to European, African, and South American areas’, *Remote Sensing of Environment*, 57(3), pp. 167–184. doi:10.1016/0034-4257(96)00039-9.
- Antomi, Y. (2016). Model Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan di Kota Padang. *Jurnal Geografi*, 7, 69–84.
- Yanti, D., & Arius, F. (2014). Analisis Spasial Konversi Lahan Pertanian Kota Padang Tahun 2003-2012 [Universitas Andalas]. In *Universitas Andalas*. [http://tpa.fateta.unand.ac.id/index.php/JTPA/article/download/21/27#:~:text=Total luas lahan pertanian %28sawah%29 kota Padang yang,Keyword %3A analisis spasial%2C konversi lahan%2C lahan pertanian](http://tpa.fateta.unand.ac.id/index.php/JTPA/article/download/21/27#:~:text=Total%20luas%20lahan%20pertanian%20kota%20Padang%20yang,Keyword%3A%20analisis%20spasial%20konversi%20lahan%20lahan%20pertanian)
- Zhang, X. et al. (2021) ‘Capturing urban heat island formation in a subtropical city of China based on Landsat images: implications for sustainable urban development’, *Environmental Monitoring and Assessment*, 193(3), pp. 1–13. doi:10.1007/s10661-021-08890-w.

DAFTAR SINGKATAN

BPS	: Badan Pusat Statistik
BT	: <i>Brightness Temperature</i>
CLT	: <i>Central Limit Theorem</i>
DN	: <i>Digital Number</i>
E	: <i>Emisivity</i>
EPA	: <i>Environmental Protection Agency</i>
EROS	: <i>Earth Resources Observation Satellites</i>
ERTS	: <i>Earth Resource Technology Satellite</i>
FAO	: <i>Food and Agriculture Organization</i>
LSE	: <i>Land Surface Emissivity (LSE)</i>
LST	: <i>Land Surface Temperature</i>
MSS	: <i>Multi Spectral Scanner</i>
NASA	: <i>National Aeronautics and Space Administration</i>
NDVI	: <i>Normalize Difference Vegetation Index</i>
OLI	: <i>Onboard Operational Land Imager</i>
PV	: <i>Proportion Of Vegetation</i>
RBV	: <i>Restore Beam Vidcin</i>
ROI	: <i>Region Of Interest</i>
TIRS	: <i>Thermal Infrared Sensor</i>
TOA	: <i>Top of Atmosfer</i>
UHI	: <i>Urban Heat Island</i>
UI	: <i>Urban Index</i>
USGS	: <i>United States Geological Survei</i>