

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F., Arifin, H. S., Dahlan, E. N., Effendy, S., & Kurniawan, R. 2012. Analisis Hubungan Luas Ruang Terbuka Hijau (Rth) Dan Perubahan Suhu Di Kota Palu. *Jurnal Hutan Tropis*, 13(2), 173-180.
- Aini, N., & B.M. Sukojo. 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), A830-A836.
- Al Mukmin, S. A. 2015. Analisis Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Distribusi Suhu Permukaan dan Keterkaitannya dengan Fenomena Urban Heat Island. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 224-233.
- Arhatin. 2010. *Modul Pelatihan Pembangunan Indeks Kerentanan Pantai*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- BPS [Badan Pusat Statistik Kota Padang]. 2017. *Kota Padang Dalam Angka*. Padang: Badan Pusat Statistik.
- BPS [Badan Pusat Statistik Kota Padang]. 2021. *Kota Padang Dalam Angka*. Padang: Badan Pusat Statistik
- Carlson, Toby & Ripley, David. 1997. On the Relation between NDVI, Fractional Vegetation Cover, and Leaf Area Index. *Remote Sensing of Environment*, (62), 241-252.
- Congalton, R. G., & Green, K. 2009. *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data: Principles and Practices Second Edition*. Boca Raton: CRC Press.
- Danoedoro, P. 2012. *Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.

- Darlina, S.P., Sasmito, B. & Yuwono, B.D. 2018. Analisis Fenomena Urban Heat Island Serta Mitigasinya (Studi Kasus: Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(3), 77–87.
- Driptufany, D. M. (2019). Identifikasi Urban Heat Island Kota Padang Menggunakan Teknik Pengindraan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Teknik Sipil ITP*, 6(1), 1-7.
- Fawzi, N.I. 2017. Mengukur Urban Heat Island Menggunakan Penginderaan Jauh, Kasus di Kota Yogyakarta. *Majalah Ilmiah Globe*, 19(2), 195–206.
- Febrianti, N. & Parwati S. 2014. Ruang Terbuka Hijau Di DKI Jakarta Berdasarkan Analisis Spasial Dan Spektral Data Landsat 8. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2014*.
- Guntara. 2016. Analisis Urban heat island untuk Pengendalian Pemanasan Global di Kota Yogyakarta Menggunakan Citra Penginderaan Jauh. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hermawan. 2015. Fenomena Urban heat island (UHI) Pada Beberapa Kota Besar di Indonesia Sebagai Salah Satu Dampak Perubahan Lingkungan Global. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 7(1), 33-45.
- Hermon, D. 2012. Dinamika Cadangan Karbon Akibat Perubahan Tutupan Lahan Menjadi Lahan Permukiman Di Kota Padang, Sumatera Barat. *Forum Geografi*, 26 (1), 45 – 52.
- 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), 99-109.
- Iswandi, U. 2017. Prioritas pengembangan kawasan permukiman pada wilayah rawan banjir di Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat. *Majalah Ilmiah Globe*, 19(1), 83-94.
- Iswanto, P. A. 2008. Urban Heat Island di Kota Pangkal Pinang tahun 2000 dan 2006. *Skripsi*. Universitas Indonesia.

- Jiménez-Muñoz, J. C., Cristóbal, J., Sobrino, J. A., Sòria, G., Ninyerola, M., & Pons, X. 2008. Revision of the single-channel algorithm for land surface temperature retrieval from Landsat thermal-infrared data. *IEEE Transactions on geoscience and remote sensing*, 47(1), 339-349.
- Kurniati 2015. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Urban heat island Di Surabaya, Indonesia. *Seminar Nasional Teknologi 2015*. ISSN: 2407 – 7534.
- Limas, A. V., Perdana, A., W, N., & Tannady, H. 2014. Pembahasan Mengenai Efek Urban Heat Island Dan Solusi Alternatif Bagi Kota Jakarta. *Jati Undip: Jurnal Teknik Industri*, 9(1), 29-34.
- Naf dan Hernawati. 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*, 5(1), 25-36.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 05/PRT/M/2008 Tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan.
- Purwandani, N. P. C. D., dan Khairunnisa, N. 2019. Analisis Hubungan Perubahan Suhu Udara Dengan Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Studi Kasus Di Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan. In *Seminar Nasional Geomatika* (Vol. 3, pp. 661-670).
- Putra, E. H. 2012. Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Pendekatan Kebutuhan Oksigen menggunakan Citra Satelit EO-1 ALI (Earth Oserver-1 Advanced Land Imager) di Kota Manado. *Earth Observer*, 1, 41-54.
- Qohar, I.A., Samsul B., dan Dyah W.S.R.W. 2017. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Untuk Valuasi Jasa Lingkungan Mangrove Dalam Penyakit Malaria Di Provinsi Lampung. *Proceedings of*

Seminar Nasional Metode Kuantitatif, Bandar Lampung: 24-25 November 2017. Hal. 156-170.

Ramadhan, D.M., Isfan, F.S., & Kevin, P.C. 2021. Analisis Perubahan Land Surface Temperature Menggunakan Citra Multi - Temporal (Studi kasus: Kota Banjarmasin). *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi*, 6(1), 15-20.

Reuben, L.M. 2012. Spatio-Temporal Dynamics Of The Urban Heat Island In Singapore. *Phd Thesis*. National University of Singapore, Singapore.

R. H. Jatmiko and B. Hartono. 2016. “Penggunaan Citra Saluran Inframerah Termal Untuk Studi Perubahan Liputan Lahan Dan Suhu Sebagai Indikator Perubahan Iklim Perkotaan Di Yogyakarta”. *Disertasi*. Universitas Gadjah Mada,.

Rizwan, A.M., Dennis, L.Y. & Chunho, L.I.U. 2008. A Review On The Generation, Determination And Mitigation Of Urban Heat Island. *Journal Of Environmental Sciences*, 20(1): 120– 128.

Sarwono, J. 2006. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Schott, J.R. 2007. *Remote Sensing: The Image Chain Approach*. New York: Oxford University Press, Oxford.

Sinaga, S. H., Suprayogi, A., & Haniah, H. 2018. Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Dengan Metode Normalized Difference Vegetation Index dan Soil Adjusted Vegetation Index Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2A (Studi Kasus: Kabupaten Demak). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 202-211.

Sitanggang, Gokmaria. 2010. Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan: Sistem Penginderaan Jauh Satelit Ldcn (Landsat-8). *Berita Dirgantara*, 11(2): 47-58.

- Sobrin, Jose & Jimenez-Munoz, Juan-Carlos & Paolini, Leo. 2004. Land surface temperature retrieval from LANDSAT TM 5. *Remote Sensing of Environment* (90). 434-440.
- Sudarsono, N.W., Sudarsono, B., & Wijaya, A. P. 2016. Analisis Fase Tumbuh Padi Menggunakan Algoritma NDVI, EVI, SAVI, Dan LSWI Pada Citra Landsat 8. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 125-134.
- Sugiyono. 2005. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: CV Alfabeta.
- Sutanto. 1992. *Penginderaan Jauh Dasar I*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Tursilowati, L., Tetuko, S. S., J., Kuze, H., & Adiningsih, E. S. 2012. Relationship between urban heat island phenomenon and land use/land cover changes in Jakarta-Indonesia. *Journal of Emerging Trends in Engineering and Applied Sciences*, 3(4), 645-653.
- Undang-Undang No. 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang.
- USGS, 2015. *Landsat 8 (L8) Data Users, Handbook Version 1.0*. South Dakota: EROS Sioux Falls,.
- USGS. (2020). *Using the USGS Landsat Level-1 Data Product*. Diakses dari <https://www.usgs.gov/landsat-missions/using-usgs-landsat-level-1-data-product>, pada 1 Agustus 2022.
- 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), 167-184.
- Wicahyani, S., Sasongko, S., & Izzati, M. 2013. Pulau Bahang Kota (Urban Heat Island) di Yogyakarta Hasil Interpretasi Citra Landsat TM Tanggal 28 Mei 2012. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 2013, 289 - 294.