

## DAFTAR PUSTAKA

- Aftriana, C. V., & others. (2013). *Analisis Perubahan Kerapatan Vegetasi Kota Semarang Menggunakan Bantuan Teknologi Penginderaan Jauh*. Universitas Negeri Semarang.
- Al Mukmin, S. A., Wijaya, A. P., & 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.
- Amliana, D. R., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. (2016). Analisis Perbandingan Nilai NDVI Landsat 7 dan Landsat 8 pada Kelas Tutupan Lahan (Studi Kasus : Kota Semarang, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*, 5, 264–274.
- Andini, S. W., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. (2018). Analisis Sebaran Vegetasi dengan Citra Satelit Sentinel Menggunakan Metode NDVI dan Segmentasi. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 14–24.
- Ardi, I. R., Lubis, M. S., & Fitrianiingsih, Y. (2010). Analisis Urban Heat Island dalam Kaitannya terhadap Perubahan Penutup Lahan di Kota Pontianak, 1–10.
- Arie, F. C. (2012). Sebaran Temperatur Permukaan Lahan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya di Kota Malang. In *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah (APTW) ISSN* (hal. 2301–6752).
- Arnanto, A. (2013). Pemanfaatan Transformasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Citra Landsat TM untuk Zonasi Vegetasi di Lereng Merapi Bagian Selatan. *GEOMEDIA*, 11(2).
- Ashidqi, I. S., & Taryono, I. (2017). *Analisis Estimasi Produksi Lahan Pertanian Padi di Kabupaten Brebes*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Atianta, L., Sudibyakto, H. A., & Jatmiko, R. H. (2017). *Pengaruh Intensitas Pemanfaatan Ruang terhadap SUHI (Surface Urban Heat Island) di Perkotaan Yogyakarta*. Universitas Gadjah Mada.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Surakarta Tahun 2011-2031 (2012).
- Badan Pusat Statistik. (2000). *Kota Surakarta Dalam Angka 2000*. Surakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2001). *Kota Surakarta Dalam Angka 2001*. Surakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2002). *Kota Surakarta Dalam Angka 2002*. Surakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2003). *Kota Surakarta Dalam Angka 2003*. Surakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2004). *Kota Surakarta Dalam Angka 2004*. Surakarta.

- Badan Pusat Statistik. (2005). *Kota Surakarta Dalam Angka 2005*. Surakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2006). *Kota Surakarta Dalam Angka 2006*. Surakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2007). *Kota Surakarta Dalam Angka 2007*. Surakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2008). *Kota Surakarta Dalam Angka 2008*. Surakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2009). *Kota Surakarta Dalam Angka 2009*. Surakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2010). *Kota Surakarta Dalam Angka 2010*. Surakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2011). *Kota Surakarta Dalam Angka 2011*. Diambil dari <https://surakartakota.bps.go.id/>
- Badan Pusat Statistik. (2012). *Kota Surakarta Dalam Angka 2012*. Diambil dari <https://surakartakota.bps.go.id/>
- Badan Pusat Statistik. (2013). *Kota Surakarta Dalam Angka 2013*. Diambil dari <https://surakartakota.bps.go.id/>
- Badan Pusat Statistik. (2014). *Kota Surakarta Dalam Angka 2014*. Diambil dari <https://surakartakota.bps.go.id/>
- Badan Pusat Statistik. (2015). *Kota Surakarta Dalam Angka 2015*. Diambil dari <https://surakartakota.bps.go.id/>
- Badan Pusat Statistik. (2016). *Kota Surakarta Dalam Angka 2016*. Diambil dari <https://surakartakota.bps.go.id/>
- Badan Pusat Statistik. (2017). *Kota Surakarta Dalam Angka 2017*. Diambil dari <https://surakartakota.bps.go.id/>
- Badan Standardisasi Nasional. (2010). SNI 7645:2010 tentang Klasifikasi Penutup Lahan, *SNI 7645*, 28.
- Badriyah, I. U. (2014). Indikasi Berhentinya Urban Heat Island (Suhu) di Bali saat Nyepi. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 15(3).
- 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), 19–24.
- Bhargava, A., Lakmini, S., & Bhargava, S. (2017). Urban Heat Island Effect : It's Relevance in Urban Planning. *Journal of Biodiversity & Endangered Species*, 5(1), 1–4. <https://doi.org/10.4172/2332-2543.1000187>
- Damayanti, A. (2010). Dinamika Penduduk dan Kebutuhan Air. *Jurnal Geografi Vol. 2 No 2*, (2), 49–70.
- Delarizka, A., Sasmito, B., & others. (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.
- Djamal, Z. (2008). *Tantangan Lingkungan dan Lanskap Hutan Kota*. Bumi Aksara. Jakarta: xiv.
- Effendy, S., & Aprihatmoko, F. (2014). Kaitan Ruang Terbuka Hijau dengan Kenyamanan Termal Perkotaan. *Agromet* 28, 28(1), 23–32.
- Eko, T., & Rahayu, S. (2012). Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaiannya terhadap RDTR di Wilayah Peri-Urban Studi Kasus: Kecamatan Mlati. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 8(4), 330–340.
- Fawzi, N. I., & Naharil, N. (2013). Kajian Urban Heat Island di Kota Yogyakarta--Hubungan antara Tutupan Lahan dan Suhu Permukaan. *Prosiding Simposium Nasional Sains Geoinformasi III 2013*, 275–280.
- Hardyanti, L., Sobirin, S., & Wibowo, A. (2017). Variasi Spasial Temporal Suhu Permukaan Daratan di Kota Jakarta tahun 2015 dan 2016. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 8, hal. 704–713).
- Haris, F. (n.d.). Pemanfaatan Citra Landsat untuk Identifikasi Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Sigi Biromaru, Kabupaten Sigi. *GeoTadulako*, 5(1).
- Haryono, P., & Indriani, R. (2010). *Perencanaan Pembangunan Kota dan Perubahan Paradigma*. Pustaka Pelajar.
- Hermawan, E. (n.d.). Fenomena Urban Heat Island (UHI) pada Beberapa Kota Besar di Indonesia sebagai Salah Satu Dampak Perubahan Lingkungan Global, 33–45.
- Hidayati, I. N. (2013). Ekstraksi Data Indeks Vegetasi untuk Evaluasi Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Citra ALOS di Kecamatan Ngaglik, Kabupaten Sleman Yogyakarta. *Jurnal Agroteknologi*, 3(2), 27–34.
- Ikhwan, M., & Hadinoto, H. (2015). Aplikasi Teknologi Penginderaan Jarak Jauh untuk Mengidentifikasi Heat Island ( Pulau Panas) di Kota Pekanbaru. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 10(2).
- Iskandar, F., Awaluddin, M., & Yuwono, B. D. (2016). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Terhadap Rencana Tata Ruang/wilayah di Kecamatan Kutoarjo Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 1–7.
- Iswanto, P. A. (2008). *Urban Heat Island di Kota Pangkalpinang tahun 2000 dan 2006*.
- Jatmiko, R. H., Hartono, B. P. D., & others. (2016). *Penggunaan Citra Saluran Inframerah Termal untuk Studi Perubahan Liputan Lahan dan Suhu sebagai Indikator Perubahan Iklim Perkotaan di Yogyakarta*. Universitas Gadjah Mada.
- Jensen, J. R., & Lulla, K. (1987). *Introductory Digital Image Processing: a Remote Sensing*

Perspective.

- Kesumadewi, A. A. I., & Suyarto, R. (2015). Interpretasi Citra Satelit Landsat 8 untuk Identifikasi Kerusakan Hutan Mangrove di Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(3), 234–243.
- Khambali, I., & ST, M. (n.d.). *Model Perencanaan Vegetasi Hutan Kota*. Penerbit Andi.
- Laka, B. M., & Sideng, U. (2017). Perubahan Penggunaan Lahan Di Kecamatan Sirimau Kota Ambon. *Geocelebes*, 1(2), 43–52.
- Lembaga Demografi, F. (2007). *Dasar-dasar Demografi*. Jakarta: Lembaga Demografi FEUI.
- Lembaga Demografi, F. (2010). *Dasar-dasar Demografi Edisi 2*. (O. B. Adioetomo, Sri Moertiningsih; Samosir, Ed.). Jakarta: Salemba Empat.
- Liu, L., & Zhang, Y. (2011). Urban Heat Island Analysis Using the Landsat TM Data and ASTER Data: A Case Study in HongKong. *Remote Sensing*, 3(7), 1535–1552.
- Mirzaei, P. A. (2015). Recent Challenges in Modeling of Urban Heat Island. *Sustainable Cities and Society*, 19, 200–206.
- Nugroho, A. (2017). Analisis Kerapatan Vegetasi di Kecamatan Ngaglik tahun 2006 dan 2016 Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh. *Geo Educasia-S1*, 2(3), 306–320.
- Nugroho, K., & Rokhmana, C. A. (2015). *Analisis Hubungan Suhu Permukaan dan Tipe Tutupan Lahan di Kota Solo Menggunakan Citra Satelit Landsat 8*. Universitas Gadjah Mada.
- Nugroho, S. A., Wijaya, A. P., & Sukmono, A. (2016). Analisis Pengaruh Perubahan Vegetasi Terhadap Suhu Permukaan di Wilayah Kabupaten Semarang Menggunakan Metode Penginderaan Jauh. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 253–263.
- O'Malley, C., Piroozfar, P., Farr, E. R. P., & Pomponi, F. (2015). Urban Heat Island (UHI) Mitigating Strategies: A Case-based Comparative Analysis. *Sustainable Cities and Society*, 19, 222–235. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2015.05.009>
- Papilaya, P. P. E. (2013). Pemilihan Kombinasi Band Citra Komposit Landsat 5 TM untuk Menganalisa Tutupan Lahan Hutan Mangrove di Teluk dalam Pulau Ambon. *Ekosains*.
- Paraditya, R. (n.d.). Pemanfaatan Citra Landsat 7 ETM+ untuk Pemetaan Potensi Mineralisasi Emas di Kawasan Gunung Dodo, Kabupaten Sumbawa, NTB.
- Penjelasan Tentang Struktur Ruang Desa dan Kota. (n.d.). Diambil dari <http://murid.info/struktur-ruang-desa-dan-kota/>
- Pontoh, N. K., & Kustiwan, I. (2009). *Pengantar Perencanaan Perkotaan*. Bandung: Penerbit ITB.

- Priambudi, B. N., & Pigawati, B. (2014). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perubahan Pemanfaatan Lahan dan Sosial Ekonomi Di Sekitar Apartemen Mutiara Garden. *Jurnal Teknik PWK*, 3(4), 576–584.
- Protection, U. S. E., & Programs, A. (n.d.). Reducing Urban Heat Islands : Compendium of Strategies Urban Heat Island Basics. Diambil dari <https://www.epa.gov/heat-islands/%0Aheat-island-compendium>.
- Purwadhi, S. H. (2009). *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta: Grasindo.
- Purwadhi, S. H., & Sanjoto, T. B. (2008). Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh. *Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional dan Jurusan Geografi Universitas Negeri Semarang*.
- Purwanto, A., Sudi, P., Geografi, P., Ilmu, F., & Vegetation, N. D. (2011). Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Identifikasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) di Kecamatan Silat Hilir, Kabupaten Kapuas Hulu, 27–36.
- Rudiarto, I., Handayani, W., & Wijaya, H. B. (2017). Pola Ruang Lansekap Pedesaan : Penilaian Perubahan Guna Lahan Dengan Indeks Vegetasi Di Pedesaan Jawa Tengah. *TATA LOKA*, 19(4), 280–290.
- Sari, M. I. (2017). Hubungan antara Variasi Spatio-Temporal Pulau Panas dengan Nilai Indeks Vegetasi Menggunakan Citra Landsat 8 OLI/TIRS di Kabupaten Sleman. *Geo Educasia-S1*, 2(3), 345–361.
- Sitanggang, G. (2010). Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan: Sistem Penginderaan Jauh Satelit LDCM (Landsat-8). *Berita Dirgantara*, 11(2).
- Sobirin, S., & Fatimah, R. N. (2015). Urban Heat Island Kota Surabaya. *Geo Edukasi*, 4(2).
- Somantri, L. (2009). Teknologi Penginderaan Jauh (Remote Sensing). *Geografi, UPI*.
- Somantri, L. (2016). Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Risiko Banjir. *Jurnal Geografi Gea*, 8(2).
- Sri Adiningsih, E., Hartati, S., Mujiasih, S., & others. (2010). Kajian Perubahan Distribusi Spasial Suhu Udara Akibat Perubahan Penutup Lahan. *Warta LAPAN*, 3(1).
- Stewart, L. (2017). Summer in The City: Seeking Relief from Urban Heat Islands. Diambil dari <http://bayareamonitor.org/summer-in-the-city-seeking-relief-from-urban-heat-islands/>
- Sugiyono, M. P. P. (2007). Pendekatan Kuantitatif. *Kualitatif, dan R&D*, Bandung: Alfabeta.
- Sukristiyanti, S., & Marganingrum, D. (2008). Pendeteksian Kerapatan Vegetasi dan Suhu Permukaan Menggunakan Citra Landsat Studi Kasus: Jawa Barat Bagian Selatan dan Sekitarnya. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 19(1), 15–24.
- Sundari, E. S. (2010). Studi untuk Menentukan Fungsi Hutan Kota dalam Masalah

- Lingkungan Perkotaan. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota UNISBA*, 6(2).
- Suparyogo, I. (2001). Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. *Bandung: Alfabeta*.
- Sutanto, P. J. J. I. I. (1994). Edisi 2. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Suwargana, N. (2013). Resolusi Spasial, Temporal dan Spektral pada Citra Satelit Landsat, SPOT dan IKONOS. *Jurnal Ilmiah WIDYA*, 1.
- Syah, A. F. (2010). Penginderaan Jauh dan Aplikasinya di Wilayah Pesisir dan Lautan. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 3(1), 18–28.
- Thoha, A. S. (2008). Karakteristik Citra Satelit.
- Tursilowati, L. (2010). Pulau Panas Perkotaan akibat Perubahan Tata Guna dan Penutup Lahan di Bandung dan Bogor. *Jurnal Sains Dirgantara*, 3(1).
- USGS. (2016). Landsat 8 OLI and TIRS and Their Uses. Diambil dari <https://www.usgs.gov/media/images/landsat-8-oli-and-tirs-and-their-uses>
- Utomo, A. W., Suprayogi, A., & Sasmito, B. (2017). Analisis Hubungan Variasi Land Surface Temperature dengan Kelas Tutupan Lahan Menggunakan Data Citra Satelit Landsat (Studi Kasus: Kabupaten Pati). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(2), 71–80.
- Wahyuni, N. I., Arini, D. I. D., & Ahmad, A. (2017). Identifikasi Perubahan Kerapatan Vegetasi Kota Manado tahun 2001 sampai 2015. *Majalah Ilmiah Globe*, 19(1), 65–74.
- Wang, Y., Berardi, U., & Akbari, H. (2015). The Urban Heat Island effect in The City of Toronto. *Procedia Engineering*, 118, 137–144.
- Wicahyani, S., Izzati, M., & others. (2013). Pulau Bahang Kota (Urban Heat Island) di Yogyakarta Hasil Interpretasi Citra Landsat TM Tanggal 28 Mei 2012. In *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan 2013*.
- Wulandari, R., & HA Sudibyakto, M. S. (2017). *Kajian Hubungan Penggunaan Lahan dengan Suhu Di Kota Surakarta*. Universitas Gadjah Mada.
- Yang, L., Qian, F., Song, D.-X., & Zheng, K.-J. (2016). Research on Urban Heat-Island Effect. *Procedia Engineering*, 169, 11–18.