

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W. C., I N. N. Suryadiputra, B. H. Saharjo dan L. Siboro. 2005. Panduan Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut. Wetland International-IP Katalog dalam Terbitan (KDT). Bogor. 163 hal.
- 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), 224-223. Retrieved from.
- 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.
- Andianto, R., & Handayani, H. H. (2014). Studi Indeks Vegetasi Untuk identifikasi VEGETASI Hutan Gambut Menggunakan citra airborne Hyperspectral Hymap di Daerah Hutan Gambut kalimantan tengah. *Geoid*, 9(2), 186. <https://doi.org/10.12962/j24423998.v9i2.757>
- 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).
- Brian L. Markham and John L. Barker. (1985) “Spectral characterization of the LANDSAT Thematic Mapper sensors,” *Int. J. Remote Sens.*, vol. 6, pp. 697–716, 1985.
- CIFOR. 2009. “Penginderaan Jauh”, URL: [https://www.cifor.org/publications/pdf\\_files/Books/SIGeografis/SIG-part-4.pdf](https://www.cifor.org/publications/pdf_files/Books/SIGeografis/SIG-part-4.pdf). Diakses pada 18 Maret 2022.
- Damanik, Yusnizar Veronica. 2018. “Penggunaan Citra Radar Sentinel-1 Untuk Identifikasi Tutupan Lahan di Kabupaten Pakpak Bharat.” 60.
- Danoedoro, Projo. 2012. Pengantar Penginderaan Jauh Dijital. Yogyakarta, Andi Offset.

- Dawson, T., Sandoval, J. S., Sagan, V., & Crawford, T. (2018). A spatial analysis of the relationship between vegetation and poverty. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 7(3), 83.
- 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.
- Esri. 2018. What is ArcGIS?, URL: <https://developers.arcgis.com/labs/what-isarcgis/>. Diakses pada 12 April 2022.
- 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.
- Genesis T. Yengoh (2015), The use of the Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) to assess land degradation at multiple scales: a review of the current status, future trends, and practical considerations. Lund University Centre for Sustainability Studies – LUCSUS
- Geodese. 2017. “Google Earth Engine. Inovasi Teknologi Geospasial dari Google”. URL: <https://www.geodose.com/2017/03/google-earth-engine-sangrevolusioner.html> Diakses pada 12 April 2022.
- Google Developer. 2019. “Google Earth Engine: Introduction”. URL: <https://developers.google.com/earth-engine> Diakses pada 12 April 2022.
- Gutierrez, M., J. F. S., Panizza, M., & et.al. (2013). *Developments In Earth Surface Processes (16 SERIES)*. The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford, OX5 1 GB, UK.
- Hadjimitsis, D. G., Papadavid, G., Agapiou, A., Themistocleous, K., Hadjimitsis, M. G., Retalis, A., ... & Clayton, C. R. I. (2010). Atmospheric correction for satellite remotely sensed data intended for agricultural applications: impact on vegetation indices. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 10(1), 89-95.
- Hanif, M 2015, *Bahan Pelatihan Penginderaan Jauh Tingkat Lanjut*, Scribd, dilihat 2 November 2018,

[https://www.scribd.com/doc/269776350/BEBERA PA-JENIS-INDEKS-VEGETASI-pdf](https://www.scribd.com/doc/269776350/BEBERA-PA-JENIS-INDEKS-VEGETASI-pdf).

- Hatta, M. 2008. Dampak Kebakaran Hutan terhadap Sifat-Sifat Tanah di Kecamatan Besitang Kabupaten Langkat. Draft Hasil Penelitian, Departemen Kehutanan Fakultas Pertanian. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Hilmy, Abyan, Ayi Susandi, Bella Melania Damanik, Leo Widdyusuf, Riki Ridwana, dan Shafira Himayah. 2021. "Analisis Perubahan Land Surface Temperature Akibat Kebakaran Hutan dan Lahan di Kota Pekanbaru Riau Tahun 2000 dan 2020." *JPIG (Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi)*6(1):74-80. doi: 10.21067/jpig.v6i1.5197.
- Hingga April terjadi 14 Karhutla di Palangka Raya. [kaltengekspres.com](http://kaltengekspres.com). (2021, 29 April). Retrieved February 10, 2023, from <https://kaltengekspres.com/2021/04/hingga-april-terjadi-14-karhutla-di-palangka-raya/>
- Huete, A., K. Didan, W.V. Leeuwen, T. Miura, and E. Glenn. 2011. MODIS vegetation indices. Land remote sensing and global environmental change, 26:579-602. doi: 10.1007/978-1-4419-6749-7\_26.
- 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), 44-59.
- Jatmiko, R. H., & Hartono, B. P. D. (2016). Penggunaan Citra Saluran Inframerah Termal untuk Studi Perubahan Liputan Lahan dan Suhu sebagai Indikator Perubahan Iklim Perkotaan di Yogyakarta (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Kalfuadi, Y. 2009. Analisis Temperature Heat Index (THI) Dalam Hubungannya Dengan Ruang Terbuka Hijau. Skripsi. Departemen Meteorologi dan Geofisika IPB. Bogor.
- Kayet, N., Pathak, K., Chakrabarty, A., & Sahoo, S. (2016). Urban heat island explored by co-relationship between land surface temperature vs multiple vegetation indices. *Spatial Information Research*, 24(5), 515-529.

- Kustiyo, Dewanti, R., & Lolitasari, I. (2014). Pengembangan Metoda Koreksi Radiometrik Citra SPOT 4 Multi-Spektral dan Multi-Temporal untuk Mosaik Citra. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*, 79–87
- LAPAN (2018) *Jenis Data Satelit Penginderaan jauh*. Available at: [https://inderajacatalog.lapan.go.id/application\\_data/default/pages/about\\_LandSAT-8.html](https://inderajacatalog.lapan.go.id/application_data/default/pages/about_LandSAT-8.html) (Accessed: March 15, 2023).
- Lillesand, Kiefer. 1979. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lillesand T.M dan R.W. Kiefer. 1997. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Diterjemahkan : Dulbahri, Prapto Suharsono, Hartono, Suharyadi. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Lillesand, T. M., R. W. Kiefer, dan J. W. Chipman. 2004. *Remote Sensing and Image Interpretation Fifth Edition*. United States of America: John Wiley & Sons, inc.
- Lutfiah, S.N., Makalew, A.D.N dan Sulistyantara, B,. 2017. Pemanfaatan citra Landsat 8 untuk analisis indeks vegetasi di DKI Jakarta. *Jurnal Lanskap Indonesia*. 9(1): 73–80.
- Mallick, J, CK Singh, S Shashtri, A Rahman, and S Mukherjee. 2012. Land surface emissivity retrieval based on moisture index from LANDSAT TM satellite data over heterogeneous surfaces of Delhi city. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. 19(1): 348–358.
- Nailufar, Balqis. 2018. “Analisis Perubahan Indeks Kerapatan Vegetasi Dengan Metode Analisis Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Di Kota Batu Berbasis Sistem Informasi Geografis (GIS) dan Penginderaan Jauh.” *Mintakat: Jurnal Arsitektur* 19(2):49–57. doi: 10.26905/mintakat.v19i2.2356.
- Nasution, A.Z., Mubarak, Zulkifli. (2013). “STUDI EMISI CO<sub>2</sub>, AKIBAT KEBAKARAN HUTAN DI PROVINSI RIAU (STUDI KASUS DI KABUPATEN SIAK).” *Jurnal Bumi Lestari* 13:27–36.

- Ningrum, Widya. 2018. Change Detection of Surface Temperature using Multi-Temporal Landsat (Bandung Basin Case Study). *Jurnal Teknologi Lingkungan* Vol. 19, No 2, Juli.
- Notohadinegoro T. 2006. Pembakaran dan Kebakaran Lahan 2. *Jurnal. Ilmu Tanah Universitas Gajah Mada*, Yogyakarta.
- 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.
- Nugroho, S.P. 2000. Minimalisasi Konsentrasi Penyebaran Asap Akibat Kebakaran Hutan dan Lahan Dengan Metode Modifikasi Cuaca. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*. Vol 1(1): Hal 1-8.
- Palangkaraya Raya. Geografis dan Iklim Pemerintah Kota Palangkaraya. <https://palangkaraya.go.id/selayang-pandang/geografis/#top>. diakses pada 13 April 2022.
- Perwitasari, D., dan Sukana, B. 2012. Gambaran Kebakaran Hutan Dengan Kejadian Penyakit Ispa Dan Pneumonia Di Kabupaten Batang Hari, Provinsi Jambi Tahun 2008. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 11(2 Jun), 147-157.
- Projo, D. (1996). *Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Purwadhi, F.S.H. (2001) *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta: Grasindo.
- 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.
- Qodriyatun, S. N. (2014). Kebijakan Penanganan Kebakaran Hutan Dan Lahan. *Jurnal Info Singkat Kesejahteraan Sosial*, VI (06), 9-12.

- Rahayu, & Candra, D. (2014). Koreksi Radiometrik Citra Landsat-8 Kanal Multispektral Menggunakan Top of Atmosphere (ToA) untuk Mendukung Klasifikasi Penutupan Lahan. In Seminar Nasional Penginderaan Jauh: Deteksi Parameter Geobiofisik dan Diseminasi Penginderaan Jauh (pp. 762–767).
- 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>
- Saharjo, B. H., & Gago, C. (2011). Natural succession after fires at secondary forest in Fatuquero Village, Railaco District, Ermera regency-Timor Leste. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 2(1).
- Saturi, S. (2019, 21 Agustus). *Kebakaran Hutan Dan Lahan Kalteng, Palangkaraya Dan pulang pisau Paling Rawan*. Mongabay.co.id. Retrieved February 10, 2023, from <https://www.mongabay.co.id/2019/08/21/kebakaran-hutan-dan-lahan-kalteng-palangkaraya-dan-pulang-pisau-paling-rawan/>
- Shekhar, S., & Xiong, H. (2014). Encyclopedia of GIS. Antimicrobial agents and chemotherapy (Vol. 58). <https://doi.org/10.1128/AAC.03728-14>.
- Sitanggang, G. 2010. Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan: Sistem Penginderaan Jauh Satelit LDCM (LANDSAT-8). Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional.
- Somantri, Lili. 2009 "Penginderaan Jauh". URL: <http://file.upi.edu/pdf>. Diakses pada 20 Maret 2022.
- Sri Hardiyanti, P., & Tjaturahono Budi, S. (2008). Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh (1st ed.). Jakarta: LAPAN dan Universitas Negeri Semarang.
- Sutanto. 1987. *Penginderaan Jauh Dasar Jilid 2*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Syah AF. 2010. Penginderaan Jauh dan Aplikasinya di Wilayah Pesisir dan Lautan *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 3(1): 18-28.

- Tjahjono (2007), Kajian Potensi Endapan Gambut Indonesia Berdasarkan Aspek Lingkungan, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM), Jakarta, hal 6-14.
- Urban green spaces and health. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe, 2016.
- USGS. 2013. Landsat 8 Science Data Users Handbook. U.S Geological Survey. diakses February 10, 2023, dari <https://www.usgs.gov/Landsat-missions/Landsat-8-data-users-handbook>.
- USGS. 2016. Landsat 8 Data Access. U.S. Geological Survey. diakses February 10, dari <https://www.usgs.gov/Landsat-missions/Landsat-data-access>.
- Utomo, A. W., Suprayogi, A., & Sasmito, B. (2013). Analisis Hubungan Variasi Land Surface Temperature Dengan Kelas Tutupan Lahan Menggunakan Data Citra Satelit Landsat (Studi Kasus : Kabupaten Pati). *Jurnal Geodesi Undip*, 2(April), 13–22.
- Utomo, B., Budiastuti, S., & Muryani, C. (2017). Strategi Pengelolaan Hutan Mangrove Di Desa Tanggul Tlare Kecamatan Kedung Kabupaten Jepara. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2), 117-123.
- Wahyuni, N. I. 2017. Identification of Vegetation Density Change in Manado City Period 2001-2015. *Majalah Ilmiah GLOBE* Volume 19 No. 1 April 2017: 65-74
- Weng, Q., Fu, P., & Gao, F. (2014). Generating daily land surface temperature at Landsat resolution by fusing Landsat and MODIS data. *Remote Sensing of Environment*, 145, 55–67. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2014.02.003>
- Wu, C., Peng, D., Soudani, K., Siebicke, L., Gough, C. M., Arain, M. A., ... & Ge, Q. (2017). Land surface phenology derived from normalized difference vegetation index (NDVI) at global FLUXNET sites. *Agricultural and Forest Meteorology*, 233, 171-182.
- Wulandari, R., & HA Sudibyakto, H. A. (2017). Identifikasi urban heat island di kota surakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(1).