

DAFTAR PUSTAKA

- Andini, S.W., Prasetyo, Y., dan Sukmono, A., 2018, “Analisis Sebaran Vegetasi dengan Citra Satelit Sentinel Menggunakan Metode NDVI dan Segmentasi (Studi Kasus : Kabupaten Demak)”, *Jurnal Geodesi Undip*, Vol.7, No.1, Januari 2018, hal.14-24
- Ariyadi, B., 2014, “Analisis Morfologi dan Interaksi spasial perkotaan di Kota Yogyakarta dengan Wahana Citra Landsat”, *Publikasi Ilmiah*, Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta
- Asmiwyati, I.G., 2018. “*Urban Heat Island*”, *Kajian Pustaka*, Program Studi Arsitektur Perencanaan, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, Bali
- Atianta, L., 2017, “Pengaruh Intensitas Pemanfaatan Ruang Terhadap SUHI (*Surface Urban Heat Island*) di Perkotaan Yogyakarta”, *Tesis*, Program Studi Ilmu Lingkungan, Sekolah Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Avdan, U., dan Jovanovska, G., 2016, “*Algorithm for Automated Mapping of Land Surface Temperature Using Landsat 8 Satellite Data*”, *Jurnal of Sensors*, Hindawi Publishing Corporation
- Baroroh, N., dan Pangi, 2018, “Perubahan Penutup Lahan dan Kerapatan Vegetasi Terhadap *Urban Heat Island* di Kota Surakarta”, *Seminar Nasional Geomatika 2018*, Badan Informasi Geospasial, 5 September 2018, Bogor
- Bustamam, 2006, “Perkembangan Struktur Tata Ruang Kota Madiun Periode 1830-2006”, *tesis*, Program Studi Megister Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Congalton, G.R., 2001, “*Accuracy Assesment and Validation of Remotely Sensed and Other Spatial Information*”, *International Journal of Wildland Fire*, Vol.10, hal 321-328
- Emmanuel.R., Kruger, E., 2012, “*Urban Heat Island and it's Impact on Climate Change Resilience in a Shrinking city: The Case of Glasgow, UK*”, *Build Environ*, Vol.53, hal.137-149
- Faizah, A.N., dan Hendarto, M., 2013, “Analisis Difusi Keruangan di Dekitar Kawasan Perkotaan Yogyakarta”, *Diponegoro Journal of Economics*, Vol.2, No.3, hal.1-9
- Fawzi, N.I., 2017, “Megukur *Urban Heat Island* menggunakan Penginderaan Jauh, Kasus di Kota Yogyakarta”, *Majalah Ilmiah Globe*, Vol.19, No.2, Oktober 2017, hal.196-205
- Fawzi, N.I., 2014, “Pemetaan Emisivitas Permukaan Menggunakan Indeks Vegetasi”, *Majalah Ilmiah Globe*, Vol.16, No.2, Desember 2014, hal.133-139
- Fawzi, N.I., 2016, “Koreksi Radiometrik Landsat-8”, *Thermal Remote Sensing Research Center*

- Guntara, I., 2016, “Analisis *Urban Heat Island* untuk Pengendalian Pemanasan Global di Kota Yogyakarta Menggunakan Citra Penginderaan Jauh”, *Publikasi Ilmiah*, Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta
- Gupita, D.D., 2016, “Kajian Hubungan Antara Tingkat Erosi Berbasis Rusle dengan Fractional Vegetation Cover (FVC) di DAS Gesing Melalui Analisis Citra Landsat-8 OLI dan SIG Raster”, *Kartografi dan Penginderaan Jauh*, Universitas Gadjah Mada
- Hamburg & Main, A.F., 2015, *Perkotaan dan Perubahan Iklim*, Penerjemah. FNF Indonesia, Pusat Layanan Iklim Jerman (GERICS), KfW Development Bank
- Harahap, R.F., 2013, “Dampak Urbanisasi Bagi Perkembangan Kota di Indonesia”, *Jurnal Society*, Vol.1, No.1, Juni 2013, hal. 35-40
- Hashim, H., Latif, A.Z., Adnan, A. N., 2019, “*Urban Vegetation Classification with NDVI Treshold Value Method With Very High Resolution (VHR) Pleiades Imagery*”
- Hidayati, N.I., Suharyadi, R., Donoedoro, P., 2018, “Kombinasi Indeks Citra Untuk Analisis Lahan Terbangun dan Vegetasi Perkotaan”, *Majalah Geografi Indonesia*, Vol.32, No.1, Maret 2018, hal.24-32
- Huda, 2014, “Analisis Debit Maksimum untuk pembuatan peta alokasi penggunaan air permukaan (Studi Kasus : DAS Kupang, Jawa Tengah), *Undergraduate Thesis*, Program studi Teknik Geodes, Universitas Diponegoro
- Indarto, 2014, *Teori dan Praktik Penginderaan Jauh*, Edisi 1, ANDI Yogyakarta : Yogyakarta
- Kurniati, A. C., Nitivattananon, V., dan Sulistyarso, H., 2015, “Faktor-faktor yang mempengaruhi *Urban Heat Island* di Surabaya, Indonesia”, *Seminar Nasional Teknologi 2015*, Institut Teknologi Malang, 17 Januari 2015, Malang
- Khomarudin, M.R., 2004, “Mendeteksi Pulau Panas (*Heat Island*) dengan Data Satelit Penginderaan Jauh”, *Warta LAPAN*, Vol.6, No.2
- Kurnianti, R., 2019, “Pengaruh Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Terhadap *Urban Heat Island* di Kota Makassar”, *Tesis*, Program Studi Megister Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Kalinda, I.O.P., Sasmito, B., Sukmono, A., 2018, “Analisis Pengaruh Koreksi Atmosfer terhadap Deteksi *Land Surface Temperature* menggunakan citra Landsat-8 di Kota Semarang”, *Jurnal Geodesi Undip*, Vol.7, No.3, Juli 2018, hal.66-76
- Lillesand, Thomas, M., 1990, *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*, Penerj. Stanto, Gadjah Mada University Press : Yogyakarta
- Limas, A.V., 2014, “Pembahasan Mengenai Efek *Urban Heat Island* dan Solusi Alternatif bagi Kota Jakarta”, *J@TI Undip*, Vol.9, No.1, Januari 2014, hal.29-34

- Lutillah, S.N., Makalew, A.D., dan Sulistyantara, B., 2017. “*Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk analisis indeks vegetasi di DKI Jakarta*”. *Jurnal Lanskap Indonesia*, Vol .9, No.1, hal.73-80
- Maru, R., 2015, “*Urban Heat Island dan Penanggannya*”, *Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan dan Lingkungan*, Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar, 29 Januari 2015, hal.84-94
- Muhlis, et al., 2020, *Aplikasi Data Penginderaan Jauh untuk Pengelolaan Sumber daya alam dan lingkungan*, Cetakan Ke-1, Qiara Media : Jawa Timur
- Nuraini, D.R., et al., 2017, “Aplikasi Green Roof pada Bangunan Marina Barrage Singapore”, *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2017*, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, 1-2 November 2017
- Notohadipawiro, T., 1977, “Gatra Bentang Tanah dari Pelestarian Lingkungan, *Prasaran Kalam Seminar Nasional Tahun 1981 Senat Mahasiswa Fakultas Pertanian Seluruh Indonesia*
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 5 Tahun 2008, *Tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan*, Jakarta : Kementrian Pekerjaan Umum
- Pratama, A.M., et al., 2015, *Menata Kota Melalui Rencana Detail Tata Ruang (RDTR)*, Cetakan Ke-1, Andi Offset, Yogyakarta
- Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 37 Tahun 2010, *Tentang Klasifikasi Perkotaan dan Perdesaan di Indonesia*, Jakarta: Badan Pusat Statistik
- Peraturan Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 2 Tahun 2010, *Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2009 -2029*, Yogyakarta : Pemerintah Provinsi DIY
- Putra, A. K., Sukmo, A., dan Sasmito, B., 2018, “Analisis Hubungan Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Suhu Permukaan terkait fenomena *Urban Heat Island* menggunakan Citra Landsat (Studi Kasus: Kota Surakarta)”, *Jurnal Geodesi UNDIP*, Vol.7, No.3, Juli 2018, hal .23-30
- Putritama.D., dan Sufianto, H., 2018, “Pengaruh *Green Roof* terhadap Kenyamanan Termal Bangunan Perpustakaan Pusat Universitas Indonesia”, arsitektur.studentjournal.ub.ac.id
- Ranagalage, M., Estoque, C.R., Murayama, M., 2017, *An Urban Heat Island Study of The Colombo Metropolitan Area Sri Lanka Based on Landsat Data (1997- 2017)*, *International Journal Of Geo-Information*, Vol.6, 189, Juni 2017
- Rini, S.M., 2018, “Kajian Kemampuan metode *neural network* untuk Klasifikasi Penutup Lahan dengan menggunakan Citra Landsat-8 OLI”, *Geomedia*, Vol. 16, No.1
- Makarim, B., et al., 2019, “Penerapatan *Green Roof* pada Perencanaan Gedung Olahraga Universitas Pembangunan Jaya”, *Widyakala*, Vol.6, Juni 2019

- Sasmito, B., dan Suprayogi, A., 2017, “Model Kekritisan Indeks Lingkungan dengan Algoritma Urban Heat Island di Kota Semarang”, *Majalah Ilmiah Globe*, Vol.19, No.1, April 2017, hal.45-52
- Sekertekin, A., dan Bonafoni, S., 2020, *Land Surface Temperature Retrieval from Landsat 5, 7, and 8 over rural Area : Assessment of Different Retrieval Algorithms and Emissivity Models and Toolbox Implementation, Remote Sens*, Januari 2020, 12, 291, doi:10.3390/rs12020294
- Setioningrum, D., 2018, “Analisis *Urban Heat Island* dan Indeks Kekritisan Lingkungan Kota Purwokerto Berdasarkan Data Satelit OLI/TIRS Landsat 8”, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Sitanggang, G., 2010, “Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan: Sistem Penginderaan Jauh Satelit LDCM (Landsat-8)”, *Berita Dirgantara*, Vol.11, No.2, Juni 2010, hal.47-58
- Soegianto, A., 2010, “Ilmu Lingkungan, Sarana Menuju Masyarakat Berkelanjutan”, *Airlangga University Press, Surabaya*
- Undang- Undang Nomor 26 Tahun 2007, *Tentang Penataan Ruang*, Jakarta : Kementrian Agraria dan Tata Ruang/ Badan Pertanahan Nasional
- Undang- Undang Nomor 23 Tahun 1997, *Tentang pengelolaan lingkungan hidup*, Jakarta : Kementrian Lingkungan Hidup.
- Utina, R., dan Baderan, D.W., 2009, “Ekologi dan Lingkungan Hidup”, *Materi Kuliah : Lingkungan hidup dan Ekologi dasar*
- Utomo, A.W., Suprayogi, A., dan 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*, Vol.6, No.2, April 2017, hal.71-80
- U.S. Geological Survey, 2018, *Landsat-8 Surface Reflectance Code (LASRC) Product Guide*, Versi-2
- Yu, X., Guo, X., dan Wu, A., 2014, *Land Surface Temperature Retrieval from Landsat-8 TIRS- Comparison between Radiative Transfer Equation Based Method, Split Window Algorithm, and Single Channel Methods, Remote Sensing*, Oktober 2014, 6, 9829 – 9852, doi:10.3390/rs6109829
- Yuliara, M.I., 2016, “Modul Regresi Linear Berganda”, *Materi Kuliah : Universitas Udayana : Bali*
- Vlassova, L., et.al., 2014, *Assesment of Methods for Land Surface Temperature Retrieval from Landsat-5 TM Images Applicable to Multiscale Tree-Grass Ecosystem Modeling, Remote Sensing*, Mei 2014, 6. 4345-4368, doi :10.3390/rs6054345