

DAFTAR PUSTAKA

- Asiani, Y. 2007. *Pengaruh Kondisi Ruang Terbuka Hijau (RTH) Pada Iklim Mikro di Kota Bogor. Skripsi*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Azeem, A., Butt, M. A., Nisar, K., & Anwar, H. 2016. *Assessment of Urban Heat Island (UHI) using Remote Sensing and GIS. Global Journal of Human-Social Science: B*, Vol. XVI, Hlm: 1–7.
- Badan Pusat Statistik Surakarta. 2014. *Kota Surakarta Dalam Angka 2014*. Surakarta: Badan Pusat Statistik Kota Surakarta.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. 2015. *Provinsi Jawa Tengah Dalam Angka 2015*. Provinsi Jawa Tengah: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2010. *Klasifikasi Penutup Lahan*. Jakarta.
- Barnabe, Rakotondriana. 2008. *Analysis of Urban Heat Island by Using Remote Sensing Technology in Yogyakarta. Thesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Bolstad, P. 2012. *GIS Fundamentals*. Amerika: Eider Press.
- Curran, P.J. 1985. *Principles of Remote Sensing*. New York: Longman Inc.
- Cox, J. 2005. *Characterizing the Surface Heat Island of New York City*.
- Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Surakarta 2015. 2015. *Profil Perkembangan Kependudukan Kota Surakarta 2014*. Surakarta: Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Surakarta
- Dispendukcapil Surakarta. 2015. *Profil Kependudukan*. dispendukcapil.surakarta.go.id. Diakses oleh Siti Zahrotunisa pada 5 Januari 2017.
- Fadhilah, D.R. 2011. *Analisis Pengaruh Perubahan Tutupan Vegetasi Terhadap Suhu Permukaan Kota Samarinda Berdasarkan Pengolahan Citra ASTER Tahun 2003 dan 2009. Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.

- Faidah,S.N.,& Krisbiantoro, A. 2014. *Analisis Distribusi Temperatur Permukaan Tanah Wilayah Potensi Panas Bumi Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh di Gunung Lamongan, Trilis- Probolinggo, Jawa Timur*. Berkala Fisika, Vol. 170, No. 2, Hlm: 67–72.
- Giridharan, R., Ganesan, S., & Lau, S. S. Y., &. 2004. *Daytime urban heat island effect in high rise and high density residential developments in Hongkong*. Energy and Building, 36, Hlm: 525–534.
- Hadi,A.P., Danoedoro,Projo., Sudaryatno. 2012. *Penentuan Tingkat Kekeringan Lahan Berbasis Analisa Citra Aster dan Sistem Informasi Geografis*. Majalah Geografi Indonesia, Vol. 26, No. 1, Hlm: 1–26.
- Hadi, Sutrisno. 1995. *Analisis Regresi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Hoffer, R. M. 1978. *Biological And Physical Considerations in Applying Computer-Aided Analysis Techniques to Remote Sensor Data*. In: Swain, P. H. and Davis, S. M. (ed), *Remote Sensing: The Quantitative Approach Chapter 5*. Hlm: 227-289. McGraw-Hill, NY, NY.
- Huete, A. R. 1988. *A soil-adjusted vegetation index (SAVI)*. Remote Sens. Environ,25, Hlm:295–309.
- Iswanto, P.A. 2008. *Urban Heat island di Kota Pangkal Pinang Tahun 2000 dan 2006*. Skripsi. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Jatmiko,R.H. 2016. *Penggunaan Citra Saluran Inframerah Termal untuk Studi Perubahan Liputan Lahan dan Suhu sebagai Indikator Perubahan Iklim Perkotaan di Yogyakarta*. Disertasi. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Jensen, J.R. 2000. *Remote Sensing of The Environment: An Earth Resource Perspective*. London: Prentice Hall, Inc.
- Jensen, J.R. 2014. *Remote Sensing of the Environment An Earth Resource Perspective Second Edition*. England: Pearson Educaton Limited.
- Kirono, D. G., Emilya. N. 2003. *Bahan Ajar Klimatologi Kota*. Yogyakarta: Fakulas Geografi Univesitas Gadjah Mada.
- Lakitan, Benyamin. 2002. *Dsar- Dasar Klimatologi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

- Lee, L., Chen, L., Wang, X., Zhao, J. 2011. *Use Of Landsat TM/ETM+ Data to Analyze Urban Heat Island and Its Relationship with Land Use/Cover Change*. International Conference on Remote Sensing, Environment and Transportation Engineering (RSETE). Hlm: 922–927. IEEE, Nanjing.
- Lillesand, T.M. dan Kiefer, R.W. 1987. *Remote Sensing and Image Interpretation 2nd Edition*. Canada: John Wiley and Sons.
- Malik, La Ode Adam. 2006. *Evaluasi Kebutuhan Hutan Kota terhadap Perbaikan Iklim Mikro di Kawasan Kota Namlea Kabupaten Buru Provinsi Maluku*. Tesis. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- McCoy, R. M. 2005. *Field Method in Remote Sensing*. New York: The Guilford Press.
- Nendra, T.B. 2005. *Penggunaan Data Landsat- 7ETM+ Untuk Estimasi Distribusi Spasial Temperatur Permukaan di Kota Yogyakarta*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Nichol, J. 2009. *An Emissivity Nodulation Method for Spatial Enhancement of Thermal Satellite Images in Urban Heat Island Analysis*. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*, Vol. 75, No. 5, Hlm: 547–556.
- Nurdiana, S.M. 2016. *Analisis Fragmentasi Spasial Berbasis Citra Multitemporal untuk Mengidentifikasi Fenomena Urban Sprawl di Surakarta*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Nurwati, D. 2010. *Analisis Citra Penginderaan Jauh Multitemporal untuk Mengetahui Trend Lahan Terbangun di Daerah Surakarta dan Sekitarnya*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Prawiro, Ruslan. H. 1988. *Ekologi Lingkungan Pencemaran*. Satyawacana.
- Prasasti, I., Sambodo, K. A., dan Carolita, I. 2007. *Pengkajian Pemanfaatan Data TERRA-MODIS untuk Ekstraksi Data Suhu Permukaan Lahan (SPL) Berdasarkan Beberapa Algoritma*. *Jurnal Penginderaan Jauh*. Jakarta: Lapan.
- Prilandita, N. 2009. *Perceptions and responses to warming in an urban environment: a case study of Bandung city, Indonesia*. *Journal Infrastructure and Built Environment*, Vol. V, No.1, Hlm: 51–58.

- Qi,J., Chehbouni,A., Huete,A.R.,Kerr,Y.H.,Sooroshian,S., *A Modified Soil Adjusted Vegetation Index*. Remote Sens. Environ, 48, Hlm: 119–126.
- Qin, Z. Y. 2014. *Derivation of Land Surface Temperature for Landsat-8 TIRS Using a Split Window Algorithm*. Reasearch Paper: Sensors.
- Richards, J.A. 2013. *Remote Sensing Digital Image Analysis*^{5th ed}. Berlin: Springer-Verlag
- Safwandika, Muhammad. 2013. *Integrasi Model Spasial Cellular Automata dan Regresi Logistik Biner untuk Pemodelan Dinamika Perkembangan Lahan Terbangun (Studi Kasus Kota Salatiga)*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Satellite Imaging Corporation. 2016. *Spesifikasi GeoEye-1*. www.satimagingcorp.com. Diakses Oleh Siti Zahrotunisa pada 1 Februari 2017.
- Singh,A. 1989. *Digital Change Detection Techniques Using Remotely- Sensed Data*. International Journal of Remote Sensing, Vol.10, Hlm: 989-1003 .
- Sugiyono. 2007. *Statistik Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta
- Suharyadi. 2010. *Interpetasi Hibrida Citra Satelit Resolusi Spasial Menengah Untuk Kajian Densifikasi Bangunan Daerah Perkotaan Di Daerah Perkotaan Yogyakarta, Ringkasan Desertasi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Sutanto. 1987. *Penginderaan Jauh Jilid II*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Susanti, Eni. 2015. *Aplikasi Penginderaan Jauh untuk Analisis Pengaruh Ruang Terbuka Hijau terhadap Iklim Mikro di Kawasan Perkotaan Klaten*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Tjasyono, B. 2004. *Klimatologi*. Bandung: ITB.
- Tursilowati L. 2007. *Use of Remote Sensing and GIS to Compute Temperature Humidity Index as Human Comfort Indicator Relate With Land Use-Land Cover Change (LULC) in Surabaya*. Jurnal Ilmiah Esai 73:160.
- USGS. 2015. *Landsat 8 (L8) DATA USERS HANDBOOK*. Amerika Serikat: U.S Geological Survey.

- Utami, S.A. 2012. *Penentuan Lokasi Ruang Terbuka Hijau Daerah Permukiman di Sebagian Kota Bekasi Menggunakan Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Wasisa, K.P. 2016. *Perpaduan Algoritma Lacunarity Dan Analisis Penajaman Citra Worldview 3 Untuk Penentuan Prioritas Dan Jenis Tindak Penanganan Kawasan Kumuh (Lokasi: Kecamatan Wonokromo, Kota Surabaya)*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Weng, Qihao., Lu, Dengsheng., Schubring, Jacquelyn. 2004. *Estimation of Land Surface Temperature–Vegetation Abundance Relationship for Urban Heat Island Studies*. *Journal Remote Sensing of Environment*, Vol. 89, Hlm: 467–483.
- Xie, Q., & Zhou, Z. 2015. *Impact of Urbanization on Urban Heat Island Effect Based on TM Imagery in Wuhan, China*.
- Zha, Y., J. Gao, and S. Ni. 2003. *Use of Normalized Difference Built-Up Index in Automatically Mapping Urban Areas from TM Imagery*. *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 24, No. 3, Hlm: 583–594.