

Daftar Pustaka

- Anderson, J.R., Hardy, E.E., Roach, J.T., Witmer, R.E. 1976. *A Land Use And Land Cover Classification System For Use With Remote Sensor Data*. Geological Survey Professional Paper 964. Washington
- Anonim. 2007. *Undang-undang Republik Indonesi Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang*. Jakarta : Direktorat Jendral Penataan Ruang Departemen Pekerjaan Umum.
- Campbell, J. B. 1987. *Introduction to Remote Sensing : Third Edition*. London. New York : The Guilford Press
- Danoedoro, P. 1996. *Pengelolaan Citra Digital: Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh*. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Danoedoro, P. 2012. *Penginderaan Jauh Digital*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Jose A. Sobrinoa., Juan C., Jimenez-Munoz., L. Paolini. 2004. *Land Surface Temperature Retrieval from LANDSAT TM 5*. *Journal of Remote Sensing of Environment*. 90:434-440
- Landsat Project Science Office. 2007. *Landsat 7 Science Data User's Handbook*. URL: http://www.gsfc.nasa.gov/IAS/handbook/handbook_toc.html. Goddard Space Flight Center, NASA, Washington, DC, diakses tanggal 15 Desember, (2015), pukul 11.25 WIB
- Lillisand, T.M dan Kiefler, R.W. 1990. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Martono, D.N. 1996. *Pengaruh Perubahan Penutupan Lahan Terhadap Iklim Mikro (Studi Kasus Kecamatan Cangkringan Sleman)*. *Majalah Lapan* no.76. LAPAN. Jakarta Timur.
- Nur Rahmi, Khalifah Insan. 2014. Tutorial Ekstraksi Suhu Permukaan Landsat 8 Metode Split Windows Algorithm (SWA). *Tutorial*. Kartografi dan Penginderaan Jauh, Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

- Rozenstein, Offer, *et al.* 2014. *Derivation of Land Surface Temperature for Landsat-8 TIRS Using a Split Window Algorithm. Sensors* 2014, 14,5768-5780.
- Rustiadi, E., Saefulhakim, S., Panuju. 2009. *Perencanaan dan Pengembangan Wilayah*. Penerbit Yayasan Obor Indonesia. Jakarta
- Sabins, Jr. F. F., 1996. *Remote Sensing: Principles and Interpretation*. W. H. Freeman and Co. San Fransisco
- Sarkar, Humayun. 2005. A Study of Landcover and Population Density Influences on Urban Heat Island Phenomena using Landsat ETM+ and GIS in Yogyakarta City of Indonesia. *Tesis*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Senanayake, I.P., W.D.D.P. Welivitiya, P.M. Nadeeka. 2013. *Remote Sensing based Analysis of Urban Heat Islands with Vegetation Cover in Colombo City, Sri Lanka using Landsat-7 ETM+ Data*. *Journal of Urban Climate* 5:19-35
- Streutker, David R. 2003. *Satellite-measured Growth of The Urban Heat Island of Houston, Texas*. *Journal of Remote Sensing of Environment*. 85:282-289
- Sukristiyanti, Suharyadi, R., Jatmiko, R.H. 2007. *Evaluasi Indeks Urban Pada Citra Landsat Multitemporal Dalam Ekstraksi Kepadatan Bangunan*. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan* Jilid 17 No.1 (2007) 1-10
- Sutanto. 1994. *Penginderaan Jauh Jilid 2*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Tursilowati, Laras. 2007. *Urban Heat Island dan Kontribusinya pada perubahan Iklim dan Hubungannya dengan Perubahan Lahan*. Pusat Pemanfaatan Sains Atmosfer dan Iklim. Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional
- US Environmental Protection Agency, 2012. *Heat Island Impacts*. US Environmental Protection Agency. USA
- Van de Griend, A. A., dan Owe, M., 1993. *On The Relationship Between Thermal Emissivities and Normalized Difference Vegetation Index for Natural Surface*. *International Journal of Remote Sensing*. 14(6): hal. 1119-1131.

- Weng, Q., Lub, D., Schubring, J. 2003. *Estimation of Land Surface Temperature–Vegetation Abundance Relationship for Urban Heat Island Studies*. Journal of Remote Sensing of Environment. 89:467-483
- Weng, Qihao. 2009. *Thermal Infrared Remote Sensing for Urban Climate and Environmental Studies: Methods, applications, and trends*. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. 64:335-344
- Weng, Qihao. 2010. *Remote Sensing and GIS Integration (theories, method, and application)*. Mc Graw Hill. New York
- Wibowo, Hendro. 2008. Transformasi NDVI untuk Estimasi Nilai Koefisien Aliran (Kasus Aplikasi Citra Landsat ETM+ di DAS Citarum Hulu). *Tesis*. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Widyasamratri, H. 2011. Pengaruh Pola Penutup Lahan Terhadap Distribusi Spasial Suhu Permukaan Daratan Kasus : Perkotaan Yogyakarta. *Tesis*. Program Pascasarjana Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Wiryono. 2012. *Pengantar Ilmu Lingkungan*. Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB. Bengkulu
- Wisnawa, I Gede Yudi. 2008. Kemampuan Saluran Termal Citra Landsat 7 ETM+ dan Citra Aster dalam Memetakan Pola Suhu Permukaan di Kota Denpasar dan Sekitarnya. *Tesis*. Penginderaan Jauh. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Wonoraharjo, S., Tedja, S., Edward., B. 2007. *Studi Pengaruh Kualitas Vegetasi Pada Lingkungan Termal Kawasan Kota di Bandung Menggunakan Data Citra Satelit*. Laboratorium Teknologi Bangunan. Institut Teknologi Bandung. Bandung

Sumber Internet

- <http://www.ga.gov.au>. Landsat. Diakses tanggal 15 Januari, (2015), Pukul 12.34 WIB.
- <http://www.epa.gov/heatisland/about/index.htm>. Heat Island Effect. Diakses tanggal 11 Januari, (2015), Pukul 20.00 WIB.

<http://sciencelearn.org.nz>. Temperature Inversion. Diakses tanggal 11 Januari, (2015), Pukul 19.00 WIB.

<http://weather.msfc.nasa.gov>. Heat Island. Diakses tanggal 13 Januari, (2015), Pukul 10.00 WIB.

<http://news.liputan6.com/read/2102503/panas-jakarta-dan-ramalan-neraka-di-bumi>. Diakses tanggal 30 Januari, (2015), Pukul 15.00 WIB.

<http://sains.kompas.com/read/2009/03/31/16014681/Suhu.Udara.di.Indonesia.Rata-rata.Naik>. Diakses tanggal 30 Januari, (2015), Pukul 15.00 WIB.