

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah. 2015. *Pengolahan Citra Penginderaan Jauh Menggunakan ENVI 5.1 dan ENVI LiDAR*. Jakarta Selatan.
- Astiasari. 2015. *Perbandingan Nilai NDVI Dengan NDDI Dalam Menentukan Indeks Kekeringan Pertanian*. Tesis. Geo-Informasi untuk Manajemen Bencana. UGM. Yogyakarta.
- Badan Informasi Geospasial. 2014. Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 3 Tahun 2014. *Pedoman Teknis Pengumpulan dan Pengolahan Data Geospasial Mangrove*. Cibinong.
- Badan Standardisasi Nasional. 2014. SNI 76451-1:2014. *Klasifikasi Penutup Lahan*. Jakarta.
- Danoedoro, Projo. 2002. *Pedoman Praktikum Pemrosesan Citra Digital*. Yogyakarta : Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan, Direktorat Jendral Tanaman Pangan Kementrian Pertanian. 2018. *Petunjuk Teknik Pengamatan dan Pelaporan Organisme Pengganggu Tumbuhan dan Dampak Perubahan Iklim (OPT-DPI)*.
- Dirgahayu. 2006. *Deteksi Kekeringan Lahan Sawah Berdasarkan Indeks Panas Vegetasi Menggunakan Data Satelit Terra/Aqua MODIS*. *Prosiding Seminar Nasional Sumberdaya Lahan Pertanian*. Bogor : Jurnal Prosiding Seminar Nasional Sumberdaya Lahan Pertanian, 1, 14–15.
- Gallego, F. Javier. 1995, *Frames of Squares Segments*, Luxemburg: Office for Publications of the E.C.
- Gu, dkk. 2007. *A five-year analysis of MODIS NDVI and NDWI for grassland drought assessment over the central Great Plains of the United States*. *GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS*, Vol. 34, L06407, doi:10.1029/2006GL029127.
- Giovani, N. *Identifikasi Kekeringan Padi Sawah Dengan Indeks NDDI dan VHI Dari Citra Landsat 8 di Kabupaten Subang*. Jurnal : Fakultas Pertanian Bogor
- Ibrahimi, A. A., dan Handayani, H. H., Juni 2013. *Aplikasi penginderaan jauh untuk memetakan kekeringan lahan dengan metode*

*Temperature Vegetation Dryness Index (TVDI)*. Jurnal : Teknik Geomatika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya (ITS) .

- I Ketut Sawitra M. *Ratusan Hektare Sawah di DIY Rusak karena Kekeringan, Ini Rinciannya*. <https://jogjapolitan.harianjogja.com/read/2018/07/28/510/930430/ratusan-hektare-sawah-di-diy-rusak-karena-kekeringan-ini-rinciannya>. Diakses 14 Maret 2019. <https://jogja.antaranews.com/berita/364702/produksi-pertanian-pangan-di-bantul-stagnan>. Diakses 20 Maret 2019
- Kustiyo, dkk. 2014. *Pengembangan Metoda Koreksi Radiometrik Citra SPOT 4 Multi-Spektral dan Multi-Temporal Untuk Mosaik Citra*. Pusat Teknologi dan Data Penginderaan Jauh, LAPAN, Indonesia
- Landsat 8 (OLI/TIRS). <https://landsat.usgs.gov>. (diakses pada tanggal 14 Maret 2018)
- Lillesand, T.M. dan R.W. Kiefer. 1993. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Litbang Pertanian Bantul. 2018. *Katam Terpadu Modern Musim Kemarau (April - September 2018)*. URL: [http://yogya.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com\\_content&view=section&id=37&Itemid=53](http://yogya.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=section&id=37&Itemid=53)
- Misbachul M, 2015. *Analisis Pola Kekeringan Lahan Pertanian Di Kabupaten Kendal Dengan Menggunakan Algoritma Thermal Vegetation Index Dari Citra Satelit Modis Terra*. Jurnal : Teknik Geodesi UNDIP
- Nashrullah S., Darmawan S., Hadi F., Budi Harto A., Wikantika K., 2008. *Analisis Kelembaban Tanah Dengan Landsat ETM Menggunakan Metode TVDI (Temperature-Vegetation Dryness Index)*. Bandung : Jurnal Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XVII 2008.
- Parwati dan Suwarsono, 2008. *Model Index Tvdi (Temperature Vegetation Dryness Index) untuk mendeteksi kekeringan lahan berdasarkan data Modis-Terra*. Jurnal : LAPAN

- Pemerintah Kabupaten Bantul, 2015. *Kondisi Geografis*. URL: <http://www.Bantulkab.go.id/profil-kabupaten-Bantul/geografi/peta>). Diakses tanggal 12 Maret 2019
- Prahasta, E. 2001. *Konsep-Konsep Dasar SIG*. Bandung : Informatika.
- Pramudia, A. 2002. *Analisis Sensitivitas Tingkat Kerawanan Produksi Padi di Pantai Utara Jawa Barat Terhadap Kekeringan dan El Nino*. Bogor: Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor
- Purwadhi, S.H. 2001. *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta : PT. Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Putri, 2012. *Karakteristik Kekeringan Hidrologi Pada Wilayah Kalimantan Bagian Barat*. Jurnal : Institut Pertanian Bogor
- Raharjo, P.D. 2010. *Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Potensi Kekeringan*. Jurnal: Makara, Teknologi, 14, 97-105.
- Rahman, F. 2017. *Analisis Kekeringan Pada Lahan Pertanian Menggunakan Metode NDDI Dan Perka BNPB Nomor 02 Tahun 2012 (Studi Kasus : Kabupaten Kendal Tahun 2015)*. Jurnal : Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Rajeshwari, A., & Mani, N. D. 2014. Estimation of Land Surface Temperature of Dindigul District Using Landsat 8 Data. *International Journal of Research in Engineering and Technology (IJRET)*, Vol. 3, Issue 5, 122-126.
- Renza, D, dkk. 2010. *Drought Estimation Maps by Means of Multidate Landsat Fused Images*. Department of Architecture and Technology of Computer Systems. Polytechnic University of Madrid (Spain). EARSeL.
- Robert K., & Budi Y., 2016. *Analisis Regresi Dasar dan Penerapannya dengan R*. Jakarta : Penerbit Kencana.
- Rozenstein, dkk. 2014. *Derivation of Land Surface Temperature for Landsat-8 TIRS Using a Split Window Algorithm*. Sensor 2014, 14, 5768-5780.
- Sitanggang, G. 2010. *Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan: Sistem Penginderaan Jauh Satelit LdcM (Landsat-8)*.

- Sudiana, D. dan E. Diasmara. 2008. *Analisis Indeks Vegetasi menggunakan Data Satelit NOAA/AVHRR dan TERRA/AQUA-MODIS*. Depok : Universitas Indonesia
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : PT Pustaka Yasbiq.
- Sunaryo, D.K., dkk. 2016. *Mengetahui Hubungan Lahan Vegetasi Dan Lahan Terbangun (Pemukiman) Terhadap Perubahan Suhu Permukaan Tanah Dengan Memanfaatkan Citra Satelit*. Jurnal Spectra Nomor 28, Volume XIV Juli Desember 2016 : 65-76.
- Sutanto. 1994. *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Sutanto. 1994. *Penginderaan Jauh Jilid 2*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Wahyunto et al. 1995. *Pemanfaatan Citra Landsat*. Jakarta : Gramedia Widya Sarana Indonesia.
- Winarko. 2004. *Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Kekeringan*. Gramedia. Jakarta
- Victorinus Sat Pranyoto. 2018. *Produksi Pangan di Bantul Stagnan*.  
<https://jogja.antaraneews.com/berita/364702/produksi-pertanian-pangan-di-bantul-stagnan> Diakses 20 Maret 2019.