

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, M.N. 2014. Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Penentuan Zonasi Kekeringan Pertanian di Sebagian Kabupaten Grobogan dengan Metode TVDI (Temperature Vegetation Dryness Index). *Skripsi*. Yogyakarta: Program Studi Kartografi & Penginderaan Jauh UGM.
- Adiningsih, E.S. 2014. Tinjauan metode deteksi parameter kekeringan berbasis data penginderaan jauh. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*. 211 – 220.
- Amaranggana, H.D. 2016. Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Pemetaan Kekeringan Pertanian di kabupaten Madiun Tahun 2015. *Tugas Akhir*. Yogyakarta: Program Studi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi UGM.
- Bajgiran, P.R., Omasa, K., dan Shimizu, Y. 2012. Comparative Evaluation of the Vegetation Dryness Index (VDI), the Temperature Vegetation Dryness Index (TVDI) and the improved TVDI (iTVDI) for Water Stress detection in Semi-arid Regions of Iran. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. 68: 1-12.
- Bakar, Abu. 2013. *Landsat 8 (Landsat Data Continuity Mission)*. <http://www.citrasatelit.com/landsat8-landsat-data-continuity-mission/> diakses tanggal 12 Oktober 2017.
- BMKG. 2015. *Kekeringan 2015*. data.bmkg.go.id/share/Dokumen/elnino_2015_KBMKG.pdf diakses tanggal 11 Oktober 2017.
- BMKG. 2018. *Informasi Indeks El-Nino*. <http://www.bmkg.go.id/iklim/informasi-index-elnino.bmkg> diakses tanggal 7 Desember 2018.
- BPBD. 2016. *Pemanfaatan SIG (System Information Geografis) untuk Mitigasi Bencana*. <http://bpbd.probolinggokab.go.id/id/berita/pemanfaatan-sig-system-information-geografis-untuk-mitigasi-bencana/> diakses tanggal 11 Oktober 2017.
- BPS Kabupaten Jepara. 2018. *Kabupaten Jepara Dalam Angka*. Jepara: Badan Pusat Statistik Kabupaten Jepara.
- Changnom & Stanley, A.Jr. 1987. *Detecting Drought Conditions in Illinois*. Champaign: Illinois State Water Survey.
- Chow, V.T. 1964. *Handbook of applied hydrology: a compendium of water-resources technology, Volume 1*. New York, Amerika Serikat: McGraw-Hill, Inc.
- Congalton, R. dan Green, K. 2008. *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data: Principles and Practices*. Edisi kedua. CRC Press: Boca Raton.
- Danoedoro, Projo. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: ANDI.
- Estes, J.E. dan Simonett, D.S. 1975. *Fundamentals of Image Interpretation. Manual of Remote Sensing*. Virginia: Falls Church, The American Society of Photogrammetry.
- Gao, Bo-Cai dan Kaufman, Yoram J. 1992. *The MODIS Near-IR Water Vapor Algorithm*. Algorithm Technical Background Document. Product ID: MOD05 - Total Precipitable Water.

- Gonzales, J dan Valdes, J.B. 2004. The Mean Frequency of Recurrence of In-Time-Multidimensional Events for Drought Analysis. *Natural Hazard and Earth Systems Sciences*. 4(1): 17-28.
- Hadi, A.P. 2011. Penentuan Tingkat Kekeringan Lahan Berbasis Analisa Citra Aster dan Sistem Informasi Geografis (Kasus di Sebagian Wilayah Kabupaten Gunungkidul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta). *Tesis*. Yogyakarta: Program Studi Penginderaan Jauh Fakultas Geografi UGM.
- Huete, A., Justice, C., dan van Leeuwen, W. 1999. Modis Vegetation Index (MOD 13). *Algorithm Theoretical Basis Document*.
- Huete, A., Didan, K., Miura, T., Rodriguez, E.P., Gao, X., dan Ferreira, L.G. 2002. Overview of the Radiometric and Biophysical Performance of the MODIS Vegetation Indices. *Remote Sensing of Environment*. 83(1-2): 195-213.
- Lakitan, B. 2002. *Dasar Dasar Klimatologi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Nugraha, A.S.A. 2016. Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh Multi-Tingkat untuk Pemetaan Perubahan Kekeringan (Kasus di Provinsi Jawa Timur). *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Parwati dan Suwarsono. 2008. Model Indeks TVDI (Temperature Vegetation Dryness Index) untuk Mendeteksi Kekeringan Lahan Berdasarkan Data Modis-Terra. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*. 5: 35-44.
- Sandholt, I., Rasmussen, K., dan Andersen, J., 2002. A Simple Interpretation of The Surface Temperature/Vegetation Index Space for Assessment of Surface Moisture Status. *Remote Sensing of Environment*. 79(2-3): 213-224.
- Sitanggang, G. 2010. *Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan: Sistem Penginderaan Jauh Satelit LDCM (Landsat-8)*. LAPAN.
- Son, N.T., Chen, C.F., Chen, C.R., Chang, L.Y., dan Minh, V.Q. 2012. Monitoring agricultural drought in the Lower Mekong Basin using MODIS NDVI and land surface temperature data. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. 18: 417-427.
- Sudaryatno. 2015. Integrasi Citra Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi untuk Penyusunan Model Kerentanan Kekeringan (Kasus di Provinsi Jawa Timur dan Daerah Istimewa Yogyakarta). *Disertasi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Sugiyono. 2006. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sunarto., Marfai, M.A., & Setiawan, M.A. 2014. *Geomorfologi dan Dinamika Pesisir Jepara*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutanto. 1992. *Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Swain, P.H. dan Davis, S.M. 1978. *Remote Sensing: The Quantitative Approach*. New York, Amerika Serikat: McGraw-Hill, Inc.
- Tucker, C.J., Justice, C.O., & Prince, S.D. 1986. Monitoring the grasslands of the Sahel 1984-1985. *International Journal Remote Sensing*. 7(11): 1571-1581.
- Undang-Undang No. 24 tahun 2007 tentang Penanggulangan Kebencanaan.
- UN-ISDR. 2004. *Living with Risk: A Global Review of Disaster Reduction Initiatives*. Geneva: UN Publications.



- USGS. *Landsat 8*. <https://landsat.usgs.gov/landsat-8> diakses tanggal 24 Juli 2018.
- Van Westen, C. 2009. *Multi Hazard Risk Assessment, Educational Guide Book*. ITC: Enschede, The Netherlands.
- Wilhite, D.A., & Glantz, M.H. 1985. Understanding the Drought Phenomenon: The Role of Definitions. *Water International*. 10(3): 111-120.
- Yuan, LU., Heping, TAO., Hua, WU. 2007. Dynamic Drought Monitoring in Guangxi Using Revised Temperature Vegetation Dryness Index. *Journal of Natural Sciences*. 12(4): 663-668.