

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, K & Rudiarto, I 2017, 'Kajian Tingkat Kerentanan Bencana Kekeringan Pertanian di Kabupaten Demak', *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, vol. 19, no. 1, pp. 9-16.
- Adi, MN & Sudaryatno 2014, 'Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Penentuan Zonasi Kekeringan Pertanian di Sebagian Kabupaten Grobogan dengan Metode TVDI (*Temperature Vegetation Dryness Index*)', *Jurnal Bumi Indonesia*, vol. 3, no. 4.
- Adiwijaya, RRY 2019, 'Analisis *Temperature Vegetation Dryness Index* untuk Zonasi Tingkat Kekeringan Pertanian di Sebagian Kabupaten Jepara menggunakan Citra Landsat 8', Skripsi S1, Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Afif, HA, Harist, MC & Putri, DN 2018, 'Pemetaan Wilayah Potensi Kekeringan menggunakan Sistem Informasi Geografi dan Penginderaan Jauh: Studi Kasus Kabupaten Brebes', *Seminar Nasional Geomatika*, Bogor, (20 Desember 2019, [https://www.researchgate.net/publication/331228545\\_PEMETAAN\\_WILAYAH\\_POTENSI\\_KEKERINGAN\\_MENGGUNAKAN\\_SISTEM\\_INFORMASI\\_GEOGRAFI\\_DAN\\_PENGINDERAAN\\_JAUH\\_Studi\\_Kasus\\_Kabupaten\\_Brebes](https://www.researchgate.net/publication/331228545_PEMETAAN_WILAYAH_POTENSI_KEKERINGAN_MENGGUNAKAN_SISTEM_INFORMASI_GEOGRAFI_DAN_PENGINDERAAN_JAUH_Studi_Kasus_Kabupaten_Brebes)).
- Andika, IA, Harisuseno, D & Suhartanto, E 2016. 'Penerapan Metode *Standardized Precipitation Index* (SPI) untuk Analisa Kekeringan di DAS Ngasinan Kabupaten Trenggalek', *Jurnal Teknik Pengairan Konsentrasi Pemanfaatan dan Pendayagunaan Sumber Daya Air*, diakses 10 Oktober 2019, [http://pengairan.ub.ac.id/s1/wp-content/uploads/2016/01/Penerapan-Metode-Standardized-Precipitation-Index-SPI-untuk-Analisa-Kekeringan-di-DAS-Ngasinan-Kabupaten-Trenggalek\\_Indi-Anin-Andika\\_125060400111001.pdf](http://pengairan.ub.ac.id/s1/wp-content/uploads/2016/01/Penerapan-Metode-Standardized-Precipitation-Index-SPI-untuk-Analisa-Kekeringan-di-DAS-Ngasinan-Kabupaten-Trenggalek_Indi-Anin-Andika_125060400111001.pdf).
- Arhatin, RE & Wahyuningrum, PI 2013, 'Algoritma Indeks Vegetasi Mangrove menggunakan Satelit Landsat ETM+ (*Vegetation Index Algorithm for Mangrove Derived from Landsat ETM+*)', *Buletin PSP*, vol. 21, no. 2, pp. 215-228.
- Arnanto, A 2013, 'Pemanfaatan Transformasi *Normalized Difference Vegetation Index* (NDVI) Citra Landsat TM untuk Zonasi Vegetasi di Lereng Merapi Bagian Selatan', *Geomedia*, vol. 11, no. 2.
- Asmaranggana, HD 2016, 'Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Pemetaan Kekeringan Pertanian di Kabupaten Madiun Tahun 2015', Tugas Akhir D3, Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Backrodin 2019, '7.500 Hektare Lahan Pertanian di Indramayu Alami Puso', diakses tanggal 8 Oktober 2019, <https://kumparan.com/ciremaityday/7-500-hektare-lahan-pertanian-di-indramayu-alami-puso-1rilSqwO6Ml>.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian 2014, *Dampak Perubahan Iklim Global terhadap Bencana Kekeringan di Indonesia*, diakses tanggal 23 November 2019, <http://balingtang.litbang.pertanian.go.id/eng/index.php/berita/202-dampak-perubahan-iklim-global-terhadap-bencana-kekeringan-di-indonesia>.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian 2013, *Kalender Tanam Terpadu: Penelitian, Pengkajian, Pengembangan, dan Penerapan*, IAARD Press, Jakarta.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika 2008, 'Curah Hujan dan Potensi Bencana Gerakan Tanah', *Presentasi BMKG Bandung pada Januari 2008*.
- BPS (Badan Pusat Statistik) 2013, *Potensi Pertanian Indonesia*, Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- BPS (Badan Pusat Statistik) 2019, *Kabupaten Indramayu dalam Angka*, Badan Pusat Statistik, Indramayu.
- CHRS 2020, *CHRS Data Portal*, 20 Agustus 2020, <https://chrsdata.eng.uci.edu/>.
- Congalton, R & Green, K 2008, *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data: Principles and Practices*, 2nd edn., CRC Press, Boca Raton.
- Departemen Kehutanan 2003, *Buku Panduan Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial*, Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Retnowati, D 2017, 'Analisa Risiko K3 Dengan Pendekatan Hazard and Operability Study (HAZOP)', *Jurnal Teknika: Engineering and Sains Journal*, vol. 1, no. 1, pp. 41-46.
- Estiningtyas, W, Boer, R, Las, I & Buono, A 2012, 'Identifikasi dan Delineasi Wilayah Endemik Kekeringan untuk Pengelolaan Risiko Iklim di Kabupaten Indramayu', *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, vol. 13, no. 1, pp. 9-20.
- Surat Kabar Okezone 2019, '5.666 Hektare Sawah di Indramayu Gagal Panen Imbas Kekeringan', diakses tanggal 8 Oktober 2019, <https://economy.okezone.com/read/2019/07/27/320/2084433/5-666-hektare-sawah-di-indramayu-gagal-panen-imbas-kekeringan?page=1>.
- Fathoni, MA & Sudaryatno 2015, 'Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Pemetaan Kekeringan Pertanian dengan Transformasi Temperature Vegetation Dryness Index di Kabupaten Sukoharjo Tahun 2013 – 2014', *Jurnal Bumi Indonesia*, vol. 4, no. 1, pp. 273-280.

- Findayani, A 2015, 'Kesiapsiagaan Masyarakat dalam Penanggulangan Banjir di Kota Semarang', *Jurnal Geografi*, vol. 12, no. 1, pp. 102-114.
- Israti 2016, 'Sistem Bagi Hasil terhadap Pendapatan Petani Karet dengan Petani Penyadap di Desa Sungaikuning Kecamatan Singingi Kabupaten Kuantan Singingi', *Jurnal Entomologi Indonesia*, vol. 2.
- LAPAN (Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional) 2015, *Pedoman Teknik Pengolahan Data Penginderaan Jauh Landsat 8 untuk Mangrove*, Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional, Jakarta.
- Lillesand, TM & Kiefer, RW 1990, *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Lufilah, SN, Makalew, ADN & Sulistyantara, B 2017, 'Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Analisis Indeks Vegetasi di DKI Jakarta', *Jurnal Lanskap Indonesia*, vol. 9, no. 1.
- Nafis 2019, 'Waduk Jatigede Belum Bisa Atasi Masalah Kekeringan di Indramayu', diakses tanggal 15 Oktober 2020, <https://kumparan.com/ciremaitoday/waduk-jatigede-belum-bisa-atasi-masalah-kekeringan-di-indramayu-1rU6iv53Nnp/full>.
- Nilasari, M, Sasmito, B & Sukmono, A 2017, 'Aplikasi Penginderaan Jauh untuk Memetakan Kekeringan Lahan Pertanian dengan Metode *Thermal Vegetation Index* (Studi Kasus : Kabupaten Kudus, Jawa Tengah)', *Jurnal Geodesi Undip*, vol. 6, no. 3.
- Ningrum, W & Narulita, I 2018, 'Deteksi Perubahan Suhu Permukaan menggunakan Data Satelit Landsat Multi-Waktu (Studi Kasus Cekungan Bandung)', *Jurnal Teknologi Lingkungan*, vol. 19, no. 2.
- Oldeman, RL 1975, 'An Agro-climate Map of Java No. 17 Page 1-22', Center Research and Agroclimate Institute, Bogor.
- Parwati & Suwarsono 2008, 'Model Indeks TVDI (*Temperature Vegetation Dryness Index*) untuk Mendeteksi Kekeringan Lahan berdasarkan Data MODIS-TERRA', *Jurnal Penginderaan Jauh*, vol. 5, pp. 35-44.
- Purwanto, A 2015, 'Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Identifikasi *Normalized Difference Vegetation Index* (NDVI) di Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Kapuas Hulu', *Jurnal Edukasi*, vol. 13, no. 1.
- Puspitasari, L 2016, 'Pemetaan Sebaran Kekeringan dengan Metode Temperature Vegetation Dryness Index (TVDI) pada Penggunaan Lahan Pertanian di Kabupaten Bantul Tahun 2015 menggunakan Citra Landsat 8', Tugas Akhir D3, Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Raharjo, PD 2010, 'Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Identifikasi Potensi Kekeringan', *Makara, Teknologi*, vol. 14, no. 2, pp. 97-10.
- Rahman, F, Sukmono, A & Yuwono, BD 2017, 'Analisis Kekeringan pada Lahan Pertanian menggunakan Metode NDDI dan Perka BNPB Nomor 02 Tahun 2012 (Studi Kasus: Kabupaten Kendal Tahun 2015)', *Jurnal Geodesi Undip*, vol. 6, no. 4.
- Rais, MR & Darwanto 2016, 'Analisis Pengalaman Petani Organik: Eksplorasi Pengalaman Petani Organik dengan *Interpretative Phenomenological Analysis*', *Jurnal Penelitian Ekonomi dan Bisnis*, vol. 1, no. 2, pp. 86-99.
- Rasmikayati, E & Djuwendah, E 2015, 'Dampak Perubahan Iklim terhadap Perilaku dan Pendapatan Petani (*The Impact of Climate Change to Farmers' Behavior and Revenue*)', *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, vol. 22, no. 3, pp. 372-379.
- Sandholt, I, Rasmussen, K & Andersen, J 2002, 'A Simple Interpretation of the Surface Temperature/ Vegetation Index Space for Assessment of Surface Moisture Status', *Remote Sensing of Environment*, vol. 79, pp. 213-224.
- Sari, R, Anurogo, W & Lubis, MZ 2018, 'Pemetaan Sebaran Suhu Penggunaan Lahan menggunakan Citra Landsat 8 di Pulau Batam', *Jurnal Integrasi*, vol. 10, no. 1, pp. 32-39.
- Septiangga, B & Juniar, RM 2016, 'Aplikasi Citra Landsat 8 untuk Penentuan Persebaran Titik Panas sebagai Indikasi Peningkatan Temperatur Kota Yogyakarta', *Seminar Nasional Meteorologi dan Klimatologi*, Jakarta, (24 November 2019, [https://www.researchgate.net/publication/316701221\\_Aplikasi\\_citra\\_Landsat\\_8\\_untuk\\_penentuan\\_persebaran\\_titik\\_panas\\_sebagai\\_indikasi\\_peningkatan\\_temperatur\\_Kota\\_Yogyakarta](https://www.researchgate.net/publication/316701221_Aplikasi_citra_Landsat_8_untuk_penentuan_persebaran_titik_panas_sebagai_indikasi_peningkatan_temperatur_Kota_Yogyakarta)).
- Sitanggang, G 2010, 'Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan: Sistem Penginderaan Jauh Satelit LDCM (Landsat-8)', *Berita Dirgantara*, vol. 11, no. 2, pp. 47-58.
- Sitompul, Z & Nurjani, E 2013, 'Pengaruh *El Nino Southern Oscillation* (ENSO) terhadap Curah Hujan Musiman dan Tahunan di Indonesia', *Jurnal Bumi Indonesia*, vol. 2, no. 1.
- Solehawati, M, Nurjani, E & Sudaryatno 2019, 'Pemanfaatan Data Chirps untuk Pemetaan Kekeringan Meteorologis menggunakan *Standardized Precipitation Index* (SPI) di Pulau Jawa', Tugas Akhir D3, Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Sudaryatno 2015, 'Integrasi Citra Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Penyusunan Model Kerentanan Kekeringan (Kasus di Provinsi Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta)', Disertasi S3, Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sutanto 1986, *Penginderaan Jauh Jilid I*, 2nd edn., Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana.
- UNISDR (United Nations Secretariat for International Strategy for Disaster Reduction) 2007, *Drought Risk Reduction Framework and Practices: Contributing to the Implementation of the Hyogo Framework for Action*, International Strategy for Disaster Reduction (UNISDR), United Nations.
- USGS (United States Geological Survey) 2019, *Landsat 8 OLI (Operational Land Imager) and TIRS (Thermal Infrared Sensor) Level-1 Data Products*, diakses tanggal 10 Oktober 2019, [https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-Landsat-archives-Landsat-8-oli-operational-land-imager-and?qt-science\\_center\\_objects=0#qt-science\\_center\\_objects](https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-Landsat-archives-Landsat-8-oli-operational-land-imager-and?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects).
- Utami, AC 2015, 'Pemetaan Indeks Kekeringan dan Pola Tanam menggunakan Metode Palmer (Studi Kasus: Jawa Barat)', Skripsi S1, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Utomo, AW, Suprayogi, A & 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, pp. 71-80.
- Widodo, WD 2014, *Dasar-Dasar Budi Daya Tanaman*, Universitas Terbuka, Jakarta.
- Wiguna, DP 2017, 'Identifikasi Suhu Permukaan Tanah dengan Metode Konversi *Digital Number* menggunakan Teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi', *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 6, no. 2, pp. 59-69.
- Windasari, N 2014, 'Pengaruh Tenaga Kerja Indonesia (TKI) terhadap Pengolahan Lahan Pertanian di Kecamatan Arahman Kabupaten Indramayu', Tesis S2, Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Wirjohamidjojo, S & Swarinoto, Y 2010, *Iklim Kawasan Indonesia (Dari Aspek Dinamik - Sinoptik)*, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Jakarta.
- Zubaidah, A 2014, *Prediksi Banjir dan Kekeringan Menggunakan Model Prediksi Curah Hujan Bulanan*, Maxymum, Jakarta.