

DAFTAR PUSTAKA

- Admin. (2016). *Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh Sebagai Informasi Permukaan Bumi, Ilmu Geologi dan Mitigasi Bencana Alam*. Diakses secara online melalui <https://mitgeo.ft.ugm.ac.id/2017/05/23/pemanfaatan-citra-penginderaan-jauh-sebagai-informasi-permukaan-bumi-ilmu-geologi-dan-mitigasi-bencana-alam/> pada 25 November 2019.
- Akbaryansyah, Andhika. (2019, 26 Maret). *Bakar Lahan, Warga di Indragiri Hilir Riau ditangkap Polisi*. Diakses secara online melalui <https://news.detik.com/berita/d-4483569/bakar-lahan-warga-di-indragiri-hilir-riau-ditangkap-polisi> pada 27 Oktober 2020.
- Amalia. (2016). *Analytical Hierarchy Process*. Diakses secara online melalui http://dinus.ac.id/repository/docs/ajar/2016_Ankep_08_-_AHP.pdf pada 15 Desember 2019.
- Amukti, R., N. F. Isniarno, & I. K. Wijaksana. (2009). Analisis Daerah Rawan Longsor dengan Menggunakan Metode Anbalagan dan Sistem Informasi Geografi di Desa Margamukti, Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung, Jawa Barat. *Prosiding SNaPP Sains Dan Teknologi*, 329–336.
- Andriesse, J. P. (1988). *Nature and Management of Tropical Peat Soils*. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome.
- ArcGIS Desktop. *Kernel Density*. Diakses secara online melalui <https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/tools/spatial-analyst-toolbox/kernel-density.htm> pada 28 Oktober 2020.
- Asa, C. N., dan T. H. Purwanto. (2014). Pemodelan Spasial Sistem Informasi Geografis Penentuan Jalur Evakuasi Di Lereng Selatan Gunungapi Merapi Dengan Luaran. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(3), 1–10.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2019). *Data Informasi Bencana Indonesia*. Diakses secara online melalui <https://bnpb.cloud/dibi/laporan5> pada 15 Desember 2019.

- Badan Pusat Statistik. (2018). *Kabupaten Indragiri Hilir dalam Angka Tahun 2018*. Indragiri Hilir: BPS.
- Budiarti, Yan. (2017). Hubungan Antara Persebaran Suhu Permukaan dengan Penggunaan Lahan di Kabupaten Sleman Menggunakan Citra Landsat 8 OLI/TIRS. *Jurnal Geo Educasia*, 2(3), 362-374.
- Choiruddin, I., D. Donantho, R. Mas, & N. U. R. Hartanto. (2018). Pengaruh Kebakaran Lahan Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah (pH, C-Organik, N, P, dan K. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 1(1), 11–15.
- Chotimah, Hastin E. N. C. (2012). Pemanfaatan Lahan Gambut untuk Tanaman Pertanian. *Makalah Pengantar Falsafah Sains*. Diakses secara online melalui <http://www.rudycr.com/PPS702-ipb/05123/hastin.html> pada 15 Desember 2019
- Coll, Caésar., Joan M. Galve, Juan M. Sánchez, & Vicente Caselles. (2010). Validation of Landsat-7/ETM+ Thermal Band Calibration and Atmospheric Correction with Ground-Based Measurements. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 48(1).
- Congedo, Luca. (2016). *Semi-Automatic Classification Plugin Documentation*. Diakses secara online melalui <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.29474.02242/1> pada 24 September 2020.
- Dariah, Ai., dan Maswar. (2016). *Lahan Gambut Indonesia: Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan*. Edisi Revisi. Penyunting: Agus et al, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta: IAARD Press. 101-129.
- Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga, dan Kebudayaan Kabupaten Indragiri Hilir. Photo Galery. Diakses secara online melalui <https://www.inhilnanmolek.com/galeri/photo-galeri/nggallery/page/1> pada 12 Oktober 2020.

- Dohong, Alue. (2019). Seminar Restorasi Gambut. *Dies Natalis Pendidikan Biologi Ke-11*. Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Erten, Esra., Vedat Kurgun, & Nebiye Musaoğlu. (2004). *Forest Fire Risk Zone Mapping from Satellite Imagery and GIS a Case Study*. ITU, Institute of Informatics, Civil Engineering Faculty, Remote Sensing Division. Diakses secara online melalui www.isprs.org/proceedings/xxxv/congress/yf/papers/927 pada 25 September 2020.
- Farandika, A. dan H. (2016). *Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi untuk Pemetaan Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan di Kawasan Cagar Biosfer Giam Siak Kecil – Bukit Batu Provinsi Riau*. Diakses secara online melalui lib.geo.ugm.ac.id pada 15 Desember 2019.
- Gao, B. C. (1996). NDWI A Normalized Difference Water Index for Remote Sensing of Vegetation Liquid Water From Space. *Remote Sensing of Environment*, 58, 257-266.
- Horning, N. (2004). *Global Land Vegetation: An Electronic Textbook*. NASA Goddard Space Flight Center Earth Sciences Directorate Scientific and Educational Endeavors (SEE).
- Irwansyah, Edi. (2013). *Sistem Informasi Geografis: Prinsip Dasar dan Pengembangan Aplikasi*. Yogyakarta: Digibooks.
- Julzarika, A. (2009). Pemodelan 3D Pulau Batu Mandi Menggunakan Digital Elevation Model (DEM) Turunan Digital Surface Model (DSM) Shuttle Radar Topography Mission (SRTM) 90 Dengan Interpolasi Cokriging. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 6, 22–31.
- Kartawisastro, S. (2015). Penggunaan Metode Pemetaan Lahan Gambut Berbasis Citra Penginderaan Jauh (SNI 7925: 2013). *Sistem Informasi Dan Pemetaan Sumberdaya Lahan Mendukung Swasembada Pangan*, (December 2015), 231–246.

- Komara, A. D., E. C. Djamal, & F. Renaldi. (2016). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Pemadaman Hotspot Kebakaran Hutan dan Lahan Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process dan Weighted Product. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 2(3).
- Larasati, N. M., S. Subiyanto, & Abdi Sukmono. (2017). Analisis Penggunaan dan Pemanfaatan Tanah (P2T) Menggunakan Sistem Informasi Geografis Kecamatan Banyumanik Tahun 2016. *Jurnal Geodesi Undip*, 6, 89–97.
- Lillesand, T. M., dan K. W. Kieffer. (2002). *Remote Sensing and Image Interpretation*. New York: John Wiley & Son Inc.
- Lufilah, Siti Novianti., Afra DN Makalew, & Bambang Sulistyantara. (2017). Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Analisis Indeks Vegetasi di DKI Jakarta. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 9(1), 73-80.
- Makkasau, K. (2012). Penggunaan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP) dalam Penentuan Prioritas Program Kesehatan (Studi Kasus Program Promosi Kesehatan). *Jurnal UNDIP VII(2)*, 105–112.
- Mapilata, Eko., Komarsa Gandasasmita, dan G. D. (2013). Analisis Daerah Rawan Kebakaran Hutan dan Lahan Dalam Penataan Ruang di Kota Palangkaraya, Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Globe*, 15(2), 178–184.
- McCarville., Dennis, Michaela Buenemann, & Max Bleiweiss. (2011). *Atmospheric Correction of Landsat Thermal Infrared Data: A Calculator Based on North American Regional Reanalysis (NARR) Data*. ASPRS 2011 Annual Conference, Milwaukee, Wisconsin May 1-5, 2011.
- Mogal, J. (1993). *VR Technologies: Full Immersion*. Iris Universe, 25, 29-32.
- Najiyati, Sri., Agus Asmana, & I Nyoman N. Suryadiputra. (2005). *Pemberdayaan Masyarakat di Lahan Gambut*. Bogor: Wetlands International.
- National Center for Atmospheric Research Staff (Eds). (2017). *The Climate Data Guide: Climate Forecast System Reanalysis (CFSR)*. Diakses secara online

melalui <https://climatedataguide.ucar.edu/climate-data/climate-forecast-system-reanalysis-cfsr> pada 2 Oktober 2020.

National Geographic Indonesia. (2019). *Ini Beragam Kerugian yang Dialami Indonesia Akibat Kebakaran Hutan*. Diakses secara online melalui <https://nationalgeographic.grid.id/read/131856895/ini-beragam-kerugian-yang-dialami-indonesia-akibat-kebakaran-hutan?page=all> pada 15 Desember 2019.

Noor, Muhammad. (2001). *Pertanian Lahan Gambut: Potensi dan Kendala*. Yogyakarta: Kanisius.

Noor, Muhammad., Masganti, & Fahmuddin Agus. (2016). *Lahan Gambut Indonesia: Pembentukan, Karakteristik, dan Potensi Mendukung Ketahanan Pangan*. Edisi Revisi. Penyunting: Agus et al, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta: IAARD Press. 7-32.

Nurdiana, A. (2014). Penentuan Indikator Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan dari Data Satelit Landsat-5 TM (Studi Kasus: Provinsi Jambi). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.

Nurtantio, et al. (2014). Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) untuk Prediksi Daerah Rawan Banjir di Kota Semarang. *Jurnal*. Diakses secara online melalui http://eprints.dinus.ac.id/18224/2/jurnal_17752.pdf pada 28 Oktober 2020.

Pusat Teknologi dan Data Penginderaan Jauh LAPAN. *Katalog Inderaja*. Diakses secara online melalui https://inderaja-catalog.lapan.go.id/application_data/default/index.html pada 2 Oktober 2020.

Pramono, Gatot H. (2008). Akurasi Metode IDW dan Kriging untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi. *Jurnal Forum Geografi*, 22(1), 97-110. Diakses secara online melalui

<http://journals.ums.ac.id/index.php/fg/article/view/4929/3263> pada 27 Oktober 2020.

Raharjo, P. D., E. Hidayat, S. Winduhutomo, & K. Widiyanto. (2014). Penggunaan Model Analytic Hierarchy Process untuk Penentuan Potensi Ancaman Longsor. *Prosiding Pemaparan Hasil Penelitian Pusat Penelitian Geoteknologi LIPI*, 513–525.

Rencana Terpadu dan Program Investasi Infrastruktur Jangka Menengah (RPI2-JM). (2014). *Laporan Final RPI2-JM Kabupaten Indragiri Hilir 2015-2019*. Tembilahan: CV. Rena Wijaya.

Romadhoni, Anggi. (2019, 5 Agustus). *Enam Kecamatan di Indragiri Hilir dilanda Kebakaran Lahan*. Diakses secara online melalui <https://www.antaraneews.com/berita/994320/enam-kecamatan-di-indragiri-hilir-dilanda-kebakaran-lahan> pada 12 Oktober 2020.

S, Maulana Azkaa., Maya Eka S, A. Rahmawati, & D. R. S. Sumunar. (2019). Aplikasi Teknologi Satelit Multitemporal untuk Penyusunan Model Spasial Sebaran Potensi Kebakaran Hutan di Lereng Selatan Gunung Merbabu. *Geomedia: Majalah Ilmiah Dan Informasi Kegeografian*, 16(2), 97–107.

Saharjo, J. A. Eko. (2006). Kajian Potensi Endapan Gambut Indonesia Berdasarkan Aspek Lingkungan. *Prosiding Pemaparan Hasil-Hasil Kegiatan Lapangan dan Non-Lapangan*. Pusat Sumber Daya Geologi. Diakses secara online melalui <http://psdg.bgl.esdm.go.id/kolokium%202006/energi%20fossil/POTENSI%20GAMBUT%20INDONESIA.pdf> pada 28 Oktober 2020.

Sari, F. R., dan D. I. Sensuse. (2014). Penerapan Metode Analytic Hierarchy Process dalam Sistem Penunjang Keputusan Untuk Pemilihan Asuransi. *Jurnal Sistem Informasi Universitas Indonesia*, 4(2), 100–109.

Septicorini, Erica Purwandini. (2006). Studi Penentuan Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan di Kabupaten Ogan Komering Ilir Propinsi Sumatera

Selatan. *Skripsi*. Diakses secara online melalui <https://docplayer.info/40348629-Studi-penentuan-tingkat-kerawanan-kebakaran-hutan-di-kabupaten-ogan-komering-ilir-propinsi-sumatera-selatan-erica-purwandini-septicorini-e.html> pada 26 November 2019.

Setyawan, D. (2015). *Pemodelan Spasial Arah Penyebaran Kebakaran Hutan dengan Menggunakan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis di Taman Nasional Baluran Kabupaten Situbondo Provinsi Jawa Timur Bulan Oktober Tahun 2014. Disertasi*. Solo (ID): Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Sitanggang, G. (2010). *Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan: Sistem Penginderaan Jauh Satelit LDCM (Landsat-8)*. *Berita Dirgantara*, 11(2), 47–58.

Subiksa, I. G. M., dan Wahyunto. (2011). *Genesis Lahan Gambut di Indonesia*. Diakses secara online melalui <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/lainnya/subiksagambut.pdf> pada 15 Desember 2019.

Sudiana, D., dan E. Diasmara. (2008). *Analisis Indeks Vegetasi Menggunakan Data Satelit NOAA/AVHRR dan TERRA/AQUA-MODIS. Proceeding Seminar on Intelligent Technology and Its Applications*, 423–428.

Sulma, Sayidah., Jalu T. N., Any Z., Hana L. F., Nanik S. H., & Hidayah. (2015). *Klasifikasi Tutupan Lahan dan Ruang Terbuka Hijau Menggunakan Kombinasi Indeks dari Data Landsat 8 (Studi Kasus: DKI Jakarta)*. *Laporan Kegiatan LITBANGYASA*, 37-42. Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh. Jakarta.

Sutanto. (1986). *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Syafri, S. H., S. Tilaar, & R. L. Sela. (2015). *Identifikasi Kemiringan Lereng di Kawasan Permukiman Kota Manado Berbasis SIG*. *Spasial*, 1(1), 70–79.

- Syam'ani. (2019). *How Inverse Distance Weighted (IDW) Works*. Diakses secara online melalui <https://ppiig.ulm.ac.id/2019/02/23/inverse-distance-weighted-idw/> pada 27 Oktober 2020.
- Undang-Undang Republik Indonesia. (1999). *Undang-Undang Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan*. Lembaran Negara RI Tahun 1999, No. 167. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Urbanski, Jacek. (2014). *Integration of GEOBIA with GIS for Semi-Automatic Land Cover Mapping from Landsat 8 Imagery*. Presented at 5th GEOBIA conference 21-24 May in Thessaloniki.
- Usud, Asadul., dan Bangun Muljo Sukojo. (2015). Analisis Pengaruh Tutupan Lahan Terhadap Ketelitian ASTER GDEM V2 dan DEM SRTM V4.1 (Studi Kasus: Kota Batu, Kabupaten Malang, Jawa Timur). *Jurnal Geoid* 10(1), 8-14.
- Wahyunto, Ritung S., Suparto, & Subagjo. (2005). *Sebaran Gambut dan Kandungan Karbon di Sumatera dan Kalimantan*. Bogor: Proyek Climate Change, Forests and Peatlands in Indonesia. Wetlands International – Indonesia Programme dan Wildlife Habitat Canada.
- Wesli. (2008). *Drainase Perkotaan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Widodo, A. M., Dulbahri, & D. Hartono. (2017). Penggunaan Data Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Pembuatan Prototipe Perangkat Lunak Simulasi Penyebaran Kebakaran Hutan. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(1), 12–21.
- Widyati, E. (2010). Kajian Optimasi Pengelolaan Lahan Gambut dan Isu Perubahan Iklim Overview on Optimizatin of Peat Lands Management and Climate Change Issues. *Tekno Hutan Tanaman*, 4(2), 57–68.