

DAFTAR PUSTAKA

- Ajun, Purwanto., (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.
- Andiesta El Fandari,Dkk., (2014), *Pengembangan Energi Panas Bumi Yang Berkelanjutan*, Jurnal Ilmiah Semesta Teknika, Vol. 17, No. 1, 68-82.
- Becker, F., and LI, Z. L., (1990), *Toward a Local Split Window Method Over Land Surface*. International Journal of Remote Sensing, Vol. 11(3), hal. 369-393.
- Dickson, Fanelli, M., (2013), *Geothermal Energy Utilization and Technology*. United Kingdom. Routledge.
- Ekadinata, A., Sonya, D., dan Danan, P., (2011), *Sistem Informasi Geografis untuk Pengelolaan Bentang Lahan Berbasis Sumber Daya Alam*, PT. Bumi Pertiwi, Malang.
- Erie, K.A., (2015), *Pengembangan Data Citra Satelit Landsat-8 Untuk Pemetaan Area Tanaman Hortikultura Dengan Berbagai Metode Algoritma Indeks Vegetasi*, Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi Xxii, Isbn: 978-602-70604-1-8.
- Evan. H., (2016), *Pemanfaatan Citra Satelit Untuk Mengidentifikasi Perubahan Lingkungan Dengan Parameter Ndzi Dan Lst Di Pulau Nias*, Skripsi, Fmipa, Unimed. Medan.
- GIS Konsorium Aceh Nias, (2007), *Modul Pelatihan ArcGIS Tingkat Dasar*, Staf Pemerintahan Kota Banda Aceh, Banda Aceh.
- Goodman, J., S. Purkis., dan S, Phinn., 2013, *Coral Reef Remote Sensing : A Guide for Mapping, Monitoring and Management*. Springer, London.
- Howard, J., (1996), *Penginderaan Jauh Untuk Sumber Haya Hutan: Teori Dan Aplikasi*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Huete, A., Justice, C., Leeuwen, W. V. 1999. *Modis Vegetation Index (Mod 13) Algorithm Theoretical Basis Document. Pdf di Pulau SaparuaMaluku Tengah*. E-Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. Vol.2, No.1, Hal 50-58, Juni 2010.
- Indarto., (2014) *Teori dan Praktek Penginderaan Jauh*, Yogyakarta, Andi.

Jensen, J., (2007), *Remote Sensing Of The Oseanologi Dan Limnologi Di Environment*, An Earth Resource Perspective 2nd Edition, Pearson Prentice Hall, United States Of America.

(Kementrian Esdm (AntaraNews/Istimewa), 2017).

<http://Www.AntaraneWS.Com/Berita/652019/Indonesia-DiproYeksikan-Sebagai-Penghasil-Geothermal-Terbesar-2021>

Khomarudin M R, Roswintiarti O, Tjahjaningsih A, (2005), *Estimasi Unsur-Unsur Cuaca Untuk Mendukung Sistem Peringkat Bahaya Kebakaran Hutan/Lahan Dengan Data Modis*. Jakarta: LAPAN.

Lela Chaerunnisah, dkk., (2016), *Identifikasi Panas Bumi Krakal dengan menggunakan Metode Geomagnetik sebagai Informasi Pengembangan dan Pembangunan Lanjutan Daerah Berpotensi*, Journal of Creativity Students, Vol 1(1): 1-5.

Lillesand, T.M., dan F.W. Kiefer., (1979), *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*, Yogyakarta, Gadjah Mada University Press.

Mallick, J., Singh, C. K., Shashtri, S., Rahman, A. & Mukherjee, S., (2012), *Land Surface Emissivity Retrieval Based On Moisture Index From LANDSAT TM Satellite Data Over Heterogeneous Surfaces Of Delhi City*, *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 19, pp, 384-358.

Marsono, D., (1977). *Deskripsi Vegetasi dan Tipe- Tipe Vegetasi Tropika*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Marzolf N., (2014), *Emprendimiento de la energía geotérmica en Colombia*, Banco Interamericano del Desarrollo. ISAGEN.. <https://publications.iadb.org/bitstream/handle/11319/6558/Energia%20Geotermica%20Colombia%207-1-14final-web.pdf?sequence=1>. Accessed 20 November 2017.

Mejía E., Rayo L., (2014), *Geothermal development in Colombia*, Short Course VI on Utilization of Low-and Medium-Enthalpy Geothermal Resources and Financial Aspects of Utilization, organized by UNU-GTP and LaGeo, in Santa Tecla, El Salvador. <http://www.os.is/gogn/unu-gtp-sc/UNU-GTP-SC-18-07.pdf>. Accessed 21 Nov 2017.

Mulyanta, E. S., (2006), *Pengolahan Digital Image Dengan Photoshop Cs2*, Penerbit Andi, Yogyakarta.

- Muñoz Y, Guerrero J, Ospino A. *Evaluation of a hybrid system of renewable electricity generation for a remote area of Colombia using homer software*. Tecciencia. 2014;9(17):45–54. <https://doi.org/10.18180/tecciencia.2014.17.6>.
- Nana ,Suwargana., (2013), *Resolusi Spasial, Temporal Dan Spektral Pada Citra Satelit Landsat, Spot Dan Ikonos*, Jurnal Ilmiah Widya, Volume 1, No.2.
- NASA, 2008, *Landsat-8 / LDCM (Landsat Data Continuity Mission)*. ([http:// directory.eoportal.org/get_announcement.php?an_id=10001248](http://directory.eoportal.org/get_announcement.php?an_id=10001248)).
- Prahasta, E., (2009), *Sistem Informasi Geografis: Tutorial ArcView*, Penerbit Informatika, Bandung.
- Prasetyo, A., (2011), *Modul Dasar Sistem Informasi Geografis*, Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan Dan Ekowisata Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Putri,S., Bandi, S., Arwan, W., (2016), *Analisis Sebaran Kawasan Potensial panas Bumi Gunung Salak Dengan Suhu Permukaan, Indeks Vegetasi Dan Geomorfologi*, Jurnal Geodesi Undip, Vol 5, No.2, ISSN: 2337-845x.
- Rodrigo Abarca Del Río and Timothy A. Warner., (2017), *Chilean remote sensing*, International Journal of Remote Sensing, VOL. 38, NO. 24, 7469–7472, ISSN: 0143-1161.
- Setyo, A., Arwan. W., Abdi. S., (2016), *Analisis Pengaruh Perubahan Vegetasi Terhadap Suhu Permukaan Di Wilayah Kabupaten Semarang Menggunakan Metode Penginderaan Jauh*, Jurnal Geodesi Undip, Vol.5, No.1, Hal. 253-263.
- Teguh. H., farrel. N. R., (2016), *Identifikasi Potensi Panas Bumi Menggunakan Landsat 8 Serta Penentuan Lokasi Pembangkit Listrik Tenaga*, GEOID Vol. 12 No. 1 (36-42).
- Togi,T., Khairuddin, A., Lim. H. S., Jeddah. Y., (2016), *The Identification Of Geothermal With Geographic Information System And Remote Sensing In Distric Of Dolok Merawa*. Internasional Physics Symposium.
- Trisakti, B., (2012), *Pemanfaatan Data Citra Satelit Dalam Mendukung Pengelolaan Sda*, Pusat Pemanfaatan Lapan, Bogor.
- Tucker, C. J., (1979), *Red and Photographic Infrared Linear Combinations for Monitoring Vegetation*, Remote Sensing of Environment, Vol.8, hal. 127-150.

US Department of Energy, Energy Efficiency and Renewable Energy, 2014, *Geothermal Technologies Program, The Environmental, Economic, and Employment Benefits of Geothermal Energy*.

USGS, (2014), Landsat. http://landsat.usgs.gov/band_designations_landsat_satellites.php(diakses tanggal 25 November 2017).

X.Pons,et al., (2014), *Automatic and Improved Radiometric Correction of Landsat Imagery Using Reference Values from MODIS surface Reflectance Images*, International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 243-254.

YayasanpelaGIS,(2011), *Modul Pelatihan Sistem Informasi Geografis Tingkat Lanjut*,Yayasanpela GIS Press, Aceh.

Zetifarry, R., (2013), *Analisis Data Spasial Untuk Prediksi Lahan Kritis Menggunakan Metode Regresi Linier Berganda (Studi Kasus : Kawasan Hutan Lindung Kabupaten Bandung Barat)*, Skripsi, Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumian, ITP, Bandung.

<http://www.bakosurtanal.go.id/peta-rupabumi/> diakses pada 18 November 2017

(<http://www.ugm.ac.id/index.php?page=rilis&artikel=1427>). diakses pada 18 November 2017

(<http://www.dunia-energi.com/pltp-sarulla-paling-efisien-kalahkan-tiga-pltp-besar/>). diakses pada 18 November 2017