

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfaiz, A. A., (2017), *Identifikasi Jenis Batuan Dalam Penentuan Lapisan Keras Untuk Kelayakan Pembangunan Gedung Bertingkat Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Di Pesisir Pantai Kahona Kabupaten Tapanuli Tengah*, Skripsi : Universitas Negeri Medan, Medan.
- Andana ,E. K., (2015), *Pengembangan Data Citra Satelit Landsat-8 Untuk Pemetaan Area Tanaman Hortikultura Dengan Berbagai Metode Algoritma Indeks Vegetasi* (Studi Kasus: Kabupaten Malang Dan Sekitarnya), ISBN: 978-602-70604-1-8.
- Anggraeni, F., (2004), *Aplikasi Metode Geolistrik Resistivity Untuk Mendeteksi Air Tanah*, Jember : Universitas Jember.
- 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.
- Badan Pusat Statistika (BPS)., (2019), *Kecamatan Muara Batang Gadis Dalam Angka 2019*, BPS Kecamatan Muara Batang Gadis.
- Bowles, J. E, Bondowoso., (1989), *Sifat-Sifat Fisis dan Geoteknis Tanah (Mekanika Tanah)*, Jakarta : Erlangga.
- Budi, S, P., (1987), *Panduan Mengenal Batuan Beku*, Direktora : Bandung.
- Budianto, E., (2010), *Sistem Informasi Geografis Dengan ArcView Gis*, Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Danoedoro, P., (1996), *Pengolahan Citra Digital Teori dan Aplikasinya Dalam Bidang Penginderaan Jauh*, Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Fitrianty, U., (2012), *Sebaran Mata Air Panas Di Kabupaten Serang*, Skripsi FMIPA :Universitas Indonesia.
- GIS Konsorium Aceh Nias, (2007), *Modul Pelatihan ArcGis Tingkat Dasar*, Banda Aceh : Staff Pemerintahan Kota Banda Aceh.
- Hendrajaya, L dan Arif, I., (1990), *Geolistrik Tahanan Jenis, Monografi : Metode Eksplorasi*, Bandung : Laboratorium Fisika Bumi, ITB.
- Hendrayana., (2002), *Intrusi Air Asin Ke Dalam Akuifer Di Daratan*, Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.

- Hidayat W, Palupi I. R, Novianto A., (2013), *Identifikasi Potensial Air Tanah Dengan Menggunakan Metode Geolistrik Di Desa Girijati Kecamatan Purwosari Kabupaten Gunungkidul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*, Yogyakarta : Seminar Nasional Kebumihan-VII.
- Howard, J. A., (1996), *Penginderaan Jauh Untuk Sumber Haya Hutan : Teori dan Aplikasi*, Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Karisma, U., (2013), *Pola Distribusi Resistivitas Bawah Permukaan Situs Megalitikum Dengan Metode Geolistrik Res3D Di Kecamatan Grugugan Kabupaten Bondowoso*, Skrispsi : Universitas Jember, Jember.
- Kartasapoetra., (2010), *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*, Jakarta : Rineka Cipta.
- LAPAN., (2012), *Kemampuan Citra Dan Pengaplikasian Citra, Informatika*, Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Lillesand, T.M., dan F.W. Kiefer., (1979), *Penginderaan Jauh Dan Interpretasi Citra*, Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Loke, M. H., (1995). *Least Squares Deconvolution of Apprent Resistivity Pseudosection. Geophysics*, Vol 60, No. 6, pp 1682 – 1690. Malaysia.
- Lulla K, Duane Nellis M, Rundquist B., (2013), *The Landsat 8 is ready for geospatial science and technology researchers and practitioners, Geocarto International*, 28: 191-191.
- Menteri Kehutanan Republik Indonesia., (2012), *Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai*. [http://peraturan.bkpm.go.id/jdih/userfiles/batang/Menhut\\_P12\\_2012.pdf](http://peraturan.bkpm.go.id/jdih/userfiles/batang/Menhut_P12_2012.pdf). akses 10 Februari 2017.
- Nandari C, Juliani R., (2019), *Penentuan Struktur Bawah Permukaan Daerah Candi Sitopayan, Jurnal Einstein Prodi Fisika FMIPA Unimed*, Volume.7 No.2.
- Noor, D., (2012), *Pengantar Geologi*, FT, Universitas Pakuan.
- Purbowaseso, B., Sutanto., (1995), *Penginderaan Jauh Terapan*, Universitas Indonesia Press : Jakarta.
- 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.

- Purwanto, Dwi A, Asriningrum W, Winarso G, Parwati E., (2014), *Analisis Sebaran Dan Kerapatan Mangrove Menggunakan Citra Landsat Di Segara Anakan*, Lapan, Cilacap.
- Raharjo, B., (2010), *Tutorial ArcGis Bagi Pemula Versi 9.3.1*, Yogyakarta : GISTuorial.NET.
- Rahmadani N, Juliani R., (2019), Penentuan Tingkat Intrusi Air Laut Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner Schlumberger Dan Konduktivimeter Di Daerah Situs Kota Cina, *Jurnal Einstein*, Vol.7 No.3.
- Reynold, J. M., (1997), *An Introduction to Applied and Enviromental Geophysics*, England : John Wiley and Sons Ltd, Baffins, ChisChester, West Sussex PO19IUD.
- Santoso., (2002), *Pengantar Teknik Geofisika*, Bandung : ITB.
- Setiawan, Teguh K, Marini Y, Supriyono A., (2015), Bedah Tuntas Data Citra Landsat 8 Untuk Wilayah Pesisir Dan Laut, *Aktualita*, Vol.10 No.2.
- Simanjuntak, B. C, Juliani R., (2016), Aplikasi Citra Landsat 8 OLI Untuk Menganalisa Kerapatan Vegetasi Mangrove Di Pesisir Kabupaten Langkat, *Jurnal Einsten Prodi Fisika FMIPA Unimed*, Vol.4 No.1.
- Situmorang R, Panjaitan V., (2016), Analisis Intrusi Air Laut Dengan Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas 2d Dipole Dipole Di Desa Bagan Deli Kecamatan Medan Belawan, *Jurnal Einstein*, Vol.4 No.2.
- Sugito dan A.N, Aziz., (2010), *Investigasi Bidang Gelincir Longsor Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis di Desa Kebarongan Kec.Kemranjen Kab.Banyumas*, Vol. 13 No.2, FMIPA, UNSOED.
- Suripin., (2004), *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*, Yogyakarta : Penerbit Andi,
- Sutanto., (1986)., *Penginderaan Jauh, jilid 1 dan 2*, Yogyakarta : Gadjah Mada University Press, [http://landsat.usgs.gov/diakses tanggal 20 Oktober2018](http://landsat.usgs.gov/diakses%20tanggal%20Oktober2018).
- Syamsurizal, Cari, Darsono., (2013), Aplikasi Metoda Resistivitas Untuk Identifikasi Litologi Batuan Sebagai Studi Awal Kegiatan Pembangunan Pondasi Gedung, *Jurnal : Indonesian Journal of Applied Physics*, Vol.3 No.1.
- Telford, W. M., dan Sheriff, R. E., (1982), *Applied Geophysics*, Cambridge : Cambridge University Press.

Telford, W. M., Geldart, L. P., and Sheriff, R. R., (1990), *Applied Geophysics Second Edition*, New York : Cambridge University Press.

Thoha, A. S., (2008), *Karakteristik Citra Satelit*, Sumatera Utara : USU Press.

Tim SIG PT. Geomatik-Konsultan., (2010), *Sistem Informasi Geografis*, Jakarta : PT. Geomatik.

Trisakti, B., (2012), *Pemanfaatan Data Citra Satelit Dalam Mendukung Pengelolaan SDA*, Bogor : Pusat Pemanfaatan LAPAN.

USGS., (2014), Landsat. [http://landsat.usgs.gov/band\\_designations\\_landsat\\_satellites.php](http://landsat.usgs.gov/band_designations_landsat_satellites.php) (diakses tanggal 20 Oktober 2018).

Utoyo, B.,(2007),*Geografi : Membuka Cakrawala Dunia*, Bandung : PT. Setia Purna Inves.

Yanti D, Megantara I, Akbar M, Meiwanda S, Muhammad S, I, Sugandi D, Ridwana R., (2020), Analisis Kerapatan Vegetasi Di Kecamatan Pangandaran Melalui Citra Landsat 8, *Jurnal Geografi, Edukasi dan Lingkungan*, Vol.4 No.1.

Yayasan pelaGIS.,(2011),*Modul Pelatihan Sistem Informasi Geografis Tingkat Lanjut*, Aceh : YayasanpelaGIS Press.

