

DAFTAR PUSTAKA

- Asdak, Chay. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan DAS*. Yogyakarta: Gadjah Mada Press.
- Chowdary, V.M. dkk. 2008. Assessment surface and sub-surface waterlogged area in irrigation command areas of Bihar state using remote sensing and GIS. *Agricultural Management*. Vol 95 (7). Hal. 754-766
- Daiman, Amit. 2012. Integrated GIS Modeling for Exploring of Groundwater Potential using Morphometric & Hydrogeomorphological Studies” A Case Study of Karawan Watershed, Sagar District, Madhya Prades. Hal. 78 -79.
- Danaryanto, kodoatie, Robert J, Satrio, Hadipurwo, Sangkawati Sri. 2008a. *Manajemen Airtanah Berbasis Cekungan Airtanah*. Diterbitkan oleh: direktorat perusahaan pembinaan panas bumi dan pengelolaan airtanah, Direktorat Jenderal Mineral, Batubara dan Panas Bumi, Departemen Energi dan Sumberdaya Mineral.
- Danoedoro, Projo. 1996. *Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta : Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada.
- Danoedoro, Projo. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta : ANDI
- Detik.com. (2019, 27 Juni). Diakses pada 30 September 2019, dari (https://news.detik.com/berita-jawa-tengah/d-4602741/kekeringan-di_purworejo-meningkat-tahun-ini)
- Dharmawan, Puguh Dan Ig.L. Setyawan Purnama. 2018. *Analisis Karakteristik Dan Potensi Akuifer Kecamatan Purworejo Kabupaten Purworejo Dengan Metode Vertical Electrical Sounding (Ves)*. Vol.7. No. 1. Hal 5-10.
- Dulbahri. 1992. *Pemanfaatan Foto Udara Inframerah Berwarna untuk Kajian Agihan dan Pemetaan Airtanah di Daerah Pengaliran Sungai Progo*,

- Gunawan, Totok. 1991. *Penerapan Teknik Penginderaan Jauh untuk Menduga Debit Puncak Menggunakan Karakteristik Lingkungan Fisik DAS.* Studi Kasus di DAS Bengawan Solo Jawa Tengah. Fakultas Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Gunawan, Totok. 2014. Pemanfaatan Penginderaan Jauh untuk Pemetaan Kualitas Air. *Jurnal Bumi Indonesia.*
- Heath, J.B dan Reinessius, G. 1987. *Flavor Chemistry and Technology.* Van Nostrand Reinhold Co. New York.
- Jensen, J.R. (2000). *Remote Sensing of The Environment: An Earth Resource Perspective.* London: Prentice Hall, Inc.
- Jequier E, Constant F. Water as an essential nutrient: The physiological basis of Hydration. *European Journal of Clunical Nutrition.* <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19724292>. 2010; Volume 64: 115-123. [accessed July 25th 2016)
- Kerrich, R. 1986. Fluid Transport in Lineament . *Philosophical Transaction of the Royal Society of London.* Hal. 219-251
- Kiefer, dan Lillesand. 1990. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra* (Diterjemahkan oleh Dulbahri, Prpto Suharsono, Hartono, dan Suharyadi) Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kirsch, R., 2006. *Groundwater Geophysics, A Tool for Hydrogeology; Second Edition.* Berlin: Spinger.
- Kodoatie, J, Robert, Sjarief, Roestam.. 2010. *Tata Ruang Air.* Penerbit Andi. Yogyakarta
- Lattman, L.H. 1958. *Technique of mapping geologic fracture traces and lineament on aerial photographs.* Photogrametric Engineering.
- Lindgren D.T. 1985. *Land Use Planning and Remote Sensing,* Martinus Nijhoff

- Lillesand, T.M dan Kiefer, R.W. 2007. *Remote Sensing and Image Interpretation*,
5th Edition. New York: John Wiley & Sons.
- Lindsley, R.K. dan Franzini. 1985. Teknik Sumberdaya Air. Jilid I, Edisi ketiga,
143-165, Elangga, Jakarta.
- L. Saaty Thomas., 1986, "Decision Making for Leaders The Analytical Hierarchy Proses for
Decisions". Pittsburgh
- Mandel, S. dan Shiftan, Z.L., 1981, *Groundwater Resources*, Academic Press.
- Prahasta, Eddy. 2005. *Konsep - Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*.
Bandung : CV. Informatika.
- Prahasta, Eddy. 2006. *Sistem Informasi Geografis (Membangun Web Based GIS
dengan Mapserver)*. Bandung : CV. Informatika.
- Prahasta. 2008. *REMOTE SENSING: Praktis Pengindraan Jauh & Pengolahan
Citra Dijital Dengan Perangkat Lunak ER Mapper*. Bandung (ID): Informatika
Bandung.
- Prasad, dkk. Hydrogeomorphological Studies for Exploring Ground Water
Potential of Bamel Watershed in Sagar, Madhya Pradesh. Reseachgate.2015
- Purnama, Setyawan. 2010. *Hidrologi Airtanah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Purnama, S., Suyono dan Sulaswono, B.2007. Sistem Akuifer dan Potensi Airtanah Daerah
Aliran Sungai Opak. *Forum Geografi*, Vol. 21, No. 2, Desember 2007: 11-112.
Diakses 10 November 2019, dari
[Http://Eprints.Ums.Ac.Id/719/1/3_SETIAWAN.Pdf](http://Eprints.Ums.Ac.Id/719/1/3_SETIAWAN.Pdf).
- Rahmawati, Ima. 2016. Monitoring Perubahan Harga Lahan Permukiman Menggunakan Citra
Resolusi Tinggi dengan Metode Analytical Hierarchy Process Di Kecamatan
Bogor Barat, Kota Bogor Tahun 2007-2014. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas
Gadjah Mada.

Saaty, T. L. (2008). Decision Making with the Analytic Hierarchy Process . *Int. J.*

Services Sciences, Vol. 1 No. 1, pp. 83-98.

Santosa, Langgeng Wahyu. 2010. Pengaruh Genesis Bentuklahan Terhadap
Hidrostratigrafi Akuifer dan Hidrogeokimia dalam Evolusi Air Tanah
Bebas. *Disertasi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.

Sartohadi, J., 2013. *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Souissi, Dhekra. Mohamed Haythem Msaddek, Lahcen Zouhri, Ismail Chenini,
Moufida El May & Mahmoud Dlala. Mapping groundwater recharge potential
zones in arid region using GIS and Landsat approaches, southeast Tunisia.
2018. *Hydrological Sciences Journal*, Vol. 63, No. 2, 251–268

Suharsono, P. 1999. *Identifikasi Bentuklahan dan Interpretasi Citra Untuk
Geomorfologi*. Yogyakarta: PUSPICS Fakultas Geografi Universitas Gadjah
Mada.

Suharyadi. 1984. *Diktat Kuliah Geohidrologi*. Yogyakarta: Jurusan teknik
Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.

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

Sutanto. 2013. *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Penerbit
Ombak.

Todd, D.K. 1980. *Groundwater Hydrology*. New York: John Wiley and Sons

Todd, D. K., 1995. *Groundwater Hydrology Second Edition*. New York: John
Wiley & Sons.

Wiratmoko, Bagus.2019. *Penerapan Citra Sentinel 2A dan Sistem Informasi
Geografis Untuk Pemetaan Erosi Menggunakan Pemodelan MUSLE*.
Sripsi. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.

WulandarI, Dita Eko.2019. *Pengaruh Kondisi Kualitas Lingkungan Fisik
Pemukiman Terhadap Kejadian Penyakit ISPA Pada Balita Berbasis Citra
Penginderaan Jauh Resolusi Tinggi Dan Sistem Informasi Geografi Di Kecamatan*



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PEMANFAATAN TEKNOLOGI PENGINDERAAN JAUH DAN SIG UNTUK EKSTRAKSI PARAMETER
ZONA POTENSI AIR TANAH DI
SUB DAS GESING, KABUPATEN PURWOREJO, JAWA TENGAH**

WINANDA, Dr. Sudaryatno, M.si

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

*Lemahwungkuk Kota Cirebon. Sripsi. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada:
Yogyakarta.*