UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Terapan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Potensi Airtanah Bebas
Dengan Pendekatan Bentuklahan Di Kabupaten Klaten**
ALAM PRAWIDA M, Dr. Langgeng Wahyu Santosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adil, Ahmat. 2017. *Sistem Informasi Geografis.* Yogyakarta : Penerbit ANDI.

Adji, T.N., Nurjani, E.M., Wicaksono, D. 2014. *Zonasi Potensi Airtanah Dengan Menggunakan Beberapa Parameter Lapangan dan Pendekatan SIG di Daerah Kepesisiran.* Laporan Akhir Penelitian Hibah Sekolah Vokasi UGM, 2014. Yogyakarta: UGM.

Arhatin. R. E., 2007. *Pengkajian Algoritma Indeks Vegetasi dan Metode Klasifikasi Mangrove dari Data Satelit Landsat-5 TM dan Landsat-7 ETM+ : Studi Kasus di Kabupaten Berau, Kalimantan Timur.* Tesis. Institut Pertanian Bogor.

Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.* Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

Budianto, Eko. 2010. *Sistem Informasi Geografis dengan Arc View GIS.* Yogyakarta : Andi Offset

Danoedoro, Projo. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital.* Yogyakarta :Andi Offset

Darmanto, D. 2013. *Pencemaran Airtanah : Studi Kasus Kawasan Sekitar Peternakan Ayam Wedomartani Sleman.* Yogyakarta : Deepublish

Dharmawan, Puguh dan Ig. L., S. Purnama. (2018). *Analisis Karakteristik dan Potensi Akuifer Kecamatan Purworejo Kabupaten Purworejo dengan Metode Vertical Electrical Sounding (VES)*. Jurnal Bumi Indonesia, vol 7, no 1.

Djaendi, A., 1982. *Peta Hidrogeologi Skala 1:250.000 Lembar Yogyakarta, Jawa.* Bandung : Direktorat Geologi Tata Lingkungan.

Dramisa,F., Gauidab, D., Cestaric, A. 2011. Nature and Aims of Geomorphological Mapping : Geomorphological Mapping Methods And Applications. (Online), Chapter 3. (https://b-ok.asia/book/1198274/185ef8 diakses 28 September 2020).

Eisank, C ., Dragut, L., Blaschke, T. 2011. *A Generic Procedure for Semantic-oriented Lanform Classification Using Object-based Image Analysis.* Geomorphometry.org/2011,p. 125-128.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Terapan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Potensi Airtanah Bebas
Dengan Pendekatan Bentuklahan Di Kabupaten Klaten**
ALAM PRAWIDA M, Dr. Langgeng Wahyu Santosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

European Space Agency. 2006. http://sentinel.esa.int Diakses pada 21 Januari 2020

Fetter, C.W. 1998. *Applied Hydrogeology.* Ohio: Meril Publishing Company.

Goudie, A.S. 2004. *Encyclopedia of Geomorphology.* https://doi.org/10.4324/9780203381137

Herlambang, A., 1996. *Kualitas AirTanah Dangkal di Kabupaten Bekasi.* Bogor : Program Pascasarjana, IPB

Jumadi dan Priyono. 2010. *Pemodelan Spasial Menggunakan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pengelolaan Wilayah yang Terintegrasi dengan Kebijakan Pemerintah.* Seminar Nasional PJ dan SIG I Tahun 2010.

Kawamuna, A. 2017. *Analisis Kesehatan hutan Mangrove Berdasarkan Metode Klasifikasi NDVI pada Citra Sentinel-2.* Skripsi. Universitas Diponegoro, Semarang.

Kodoatie, R.J. 1996. *Pengantar Hidrogeologi.* Yogyakarta: Andi Offset

Kodoatie, R.J., dan Sjarief, R. 2005. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu.* Yogyakarta: Andi Offset.

Laudon, K.C., & Laudon, J.P. 2007. *Management Information Sistem 10thed.* Terjemahan oleh Sungkono, C., & Prasetya, M. A. 2008. Jakarta : Salemba Empat.

Lillesand, T.M. dan R.W. Kiefer. 1997. *Remote Sensing and Image interpretation*. John Wiley and Sons, New York

Linsley, K.R. dan Franzini, J.B., 1986. *Teknik Sumber Daya Air Jilid 1.* Jakarta : Erlangga.

Marjuki, Bramantiyo. 2014. *Sistem Informasi Geografi Menggunakan Quantum GIS 2.0.1.* Durfour, Vol 2.Bramantiyo Marjuki.

Mendel, S., and Shiftan, Z. L. 1981. *Groundwater Resources*: Investigation and development. Academic Press, New York.

Peraturan Pemerintah Nomor 43 Tahun 2008. Tentang Airtanah.

Prabowo, Ignatius Adi, Isnawan, Dianto. 2017. *Identifikasi Bentuklahan Berdasarkan Data Citra Penginderaan Jauh : Studi Kasus di Dome*

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Terapan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Potensi Airtanah Bebas
Dengan Pendekatan Bentuklahan Di Kabupaten Klaten
ALAM PRAWIDA M, Dr. Langgeng Wahyu Santosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kulonprogo. Prosiding Seminar Nasional XII "Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi 2017". Yogyakarta: Sekolah Tinggi Teknologi Nasional

Prahasta, Eddy, 2007. *Membangun Aplikasi Web-BasedGIS dengan Mapserver.* Bandung : SV. Informatika.

Prahasta, Eddy. 2009. *Sistem Informasi Geografis Konsep-Konsep Dasar.* Bandung : Informatika Bandung

Pramono H. Gatot. 2008. Akurasi Metode IDW dan Kriging untuk interpolasi sebaran sedimen tersuspensi. (Online) (https://www.researchgate.net/publication/319297580_Akurasi_Metode_IDW_dan_Kriging_untuk_Interpolasi_Sebaran_Sedimen_Tersuspensi, diakses 8 Juli 2020).

Purbowaseso, B. 1995. *Penginderaan Jauh Terapan.*Jakarta : Universitas Indonesia Press.

Purnama, S. 2010. *Hidrologi Airtanah.* Yogyakarta : Penerbit Kanisius.

Purwadhi, F.S.H. 2001. *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta : PT. Grasindo.

Pusat Survei Sumberdaya Alam Darat. 2002. *Strukutr Basisdata Spasial Bentuklahan Skala 1:50.000/1:25.000.* Jakarta : Bakosurtanal

Santosa, L.W. 2001. *Hidrostatigrafi dan Hidrokimia Airtanah di Sekitar Rowo Jombor Kecamatan Bayat-Klaten.* Majalah Geografi Indonesia. Vol 15, No. 2, Halaman 165-184.

Santosa, L.W. 2010. *Pengaruh Genesis Bentuklahan terhadap Hidrostratigrafi Akuifer dan Hidrogeokimia dalam Evolusi Airtanah Bebas – Kasus pada Bentanglahan Kepesisiran Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. Disertasi*. Program Doktor Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.

Santosa, L.W., Adji, T.N., 2014. *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul.* Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

Sejati, S.P., Adji, T.N., 2013. *Kajian Potensi Airtanah di Lereng Selatan GunungMerapi untuk Mencukupi Kebutuhan Air Domestik pada Hunian Sementara.* Universitas Gadjah Mada.

Shiddiqy, Muhammad Hanif. 2014. *Pemetaan Keberadaan Akuifer Menggunakan Metode Resistivitas Konfigurasi Schlumberger di Daerah Nanggulan.*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Terapan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Potensi Airtanah Bebas
Dengan Pendekatan Bentuklahan Di Kabupaten Klaten**
ALAM PRAWIDA M, Dr. Langgeng Wahyu Santosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kabupaten Kulonprogo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi. Yogyakarta : UGM.

Smith, M. J., dan C. F. Pain., 2009. *Applications of Remote Sensing in Geomorphology.* Progress and Physical Geography. 33 (4) : Hal 568-582.

Sudarmaji. 2013. *Mata Air : Prespektif Hidrologis dan Lingkungan.* Yogyakarta: Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.

Suharini, E dan Abraham, P. 2014. *Geomorfologi Gaya, Proses dan Bentuklahan.* Yogyakarta : Penerbit Ombak.

Suharjo, Anna. Noor Alif. 2008. *Potensi Airtanah Pasca Gempa Tektonik di Lereng Merapi Daerah Klaten Jawa Tengah*. Jurnal Forum Geografi. Vol. 22, No. 2, Desember 2008: 186-198.

Sumartoyo. 2010. *Estimasi Potensi Airtanah Melalui Pendekatan Tipologi Bentuklahan Wilayah Bogor Porvinsi Jawa Barat.* (Online) Vol. 12, No. 1, Juni 2010: 57-67. (http://jurnal.big.go.id/index.php/GL/article/view/117/114 Diakses 15 Januari 2020)

Sunardi., Handayani, Dewi U.N., Soelistijadi, R., 2005. *Pemanfaatan Analisis Spasial untuk Pengolahan Data Spasial Sistem Informasi Geografi*. Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK. Volume X, No. 2 :108-116

Thornbury, 1954. *Principle Of Geomorphology*. New York: John Willy & Sons Inc.

Todd, D.K. 1980. *Ground Water Hidrologi.* New York: John Willey and Sons.

Tufaila, M., Karim, Jufri., Alam, Syamsu., 2012. *Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Bentuklahan di DAS Moramo.* Jurnal Agroteknos.

Verstappen, M.TH. 1983. *Applied Geomorphology (Geomorphological Surveys for Environmenal Development).* Amsterdam: Elsevier Science Phublishing Company Inc.