

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelhamid, Ghassan A. (2017). *Basic Remote Sensing Training of Non-Graduate Imagery Users "An Experience From United Arab Emirates, Air Force Ground Station"*. Naskah Publikasi. Abu Dhabi.
- 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 Penelitian. Yogyakarta: Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.
- Aryaguna, Prama Ardha. (2014). *Perbandingan Efektivitas Klasifikasi Berbasis Piksel dan Klasifikasi Berbasis Objek Menggunakan Citra Resolusi Tinggi dalam Pemetaan Komposisi Floristik (Studi Kasus Gunung Tidar Kota Magelang)*. *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Klaten. (2018). *Klaten dalam Angka 2018*. Klaten: BPS Kabupaten Klaten.
- Danoedoro, Projo. (2015). *Pengaruh Jumlah Dan Metode Pengambilan Titik Sampel Penguji Terhadap Akurasi Klasifikasi Citra Digital Penginderaan Jauh*. Simposium Nasional Sains Geoinformasi ke-4 di Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Vol. 1.
- Darsono. (2016). *Identifikasi Akuifer Dangkal dan Akuifer Dalam dengan Metode Geolistrik (Kasus: Di Kecamatan Masaran)*. *Indonesian Journal of Applied Physics*: 40-49.
- Dewi, C., & Supianto, A. A. (2015). *Pengolahan Citra Satelit Dengan Matlab*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Dharmawan, P., & Purnama, L. S. (2018). *Analisis Karakteristik Dan potensi Akuifer Kecamatan Purworejo Kabupaten Purworejo Dengan Metode Vertical Electrical Sounding (VES)*. *Jurnal Bumi Indonesia*. Vol. 7, No. 1.
- Effendi, Hefni. (2003). *Telaah Kualitas Air (Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan)*. Sleman: Penerbit Kanisius.

- Fitts, Charles R. (2013). *Groundwater Science*. Waltham: Academic Press.
- Ganapuram, S., Kumar, G. T. V., Khrisna, I. V. M., Kahya, E., dan Demirel, M. C. (2009). *Mapping of Groundwater Potential Zones in the Musi Basin Using Remote Sensing Data and GIS*. *Jurnal Engineering*. Vol. 40: 506-518.
- Hakim, N. I. A., Sabri, L. M., & Sukmono, A. (2019). Kajian Akurasi Citra Satelit Worldview 4 Pada Pembuatan Peta Dasar Pendaftaran Tanah. *Jurnal Geodesi Undip*. Vol. 8, No. 1: 208-317
- Hartono. (2007). *Geografi Jelajah Bumi dan Alam Semesta*. Bandung: Penerbit Citra Praya.
- Huda, Nurul. (2014). Analisis Debit Maksimum Untuk Pembuatan Peta Alokasi Penggunaan Air Permukaan (Studi Kasus DAS Kupang, Jawa Tengah). *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Indarto, S., Permana, H., Gaffar, E. Z., Bakti, H., Kautsar, A. A., Nurohman, H., Sudarsono., Sudrajat, Y., Setiawan, I., Ismayanto, A. F., & Yuliyanti, A. (2017). Struktur Geologi Dan Litologi Sebagai Kontrol Munculnya Mataair Panas Guci Dan Baturaden, Jawa Tengah. *Riset Geologi Tambang*. Vol. 27, No. 1: 97-109.
- Iskandar, N. M., & Adji, T. N. (2017). Studi Karakteristik Akuifer Bebas Dan Hasil Aman Penurunan Airtanah Kecamatan Trucuk Kabupaten Klaten. *Jurnal Bumi Indonesia*. Vol. 6, No. 4.
- Jumadi dan Priyono. 2010. *Pemodelan Spatial Menggunakan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web untuk Pengelolaan Wilayah yang Terintegrasi dengan Kebijakan Pemerintah*. Seminar Nasional PJ dan SIG I Tahun 2010.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2013). *Bahan Ajar: Dasar-Dasar Penginderaan Jauh*. Bandung: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Kerle, N., Klaus, T., Huurneman, G. C., & Janssen, L. L. F. (2004). *Principles of Remote Sensing: An Introductory Book*. ITC Educational Textbook Series, p. 250 p.
- Kodoatie, Robert J. (2012). *Tata Ruang Airtanah*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.

- Kuncara, R. H. J., dan Sudaryatno. (2016). Pemanfaatan Citra Landsat 8 dan SRTM Untuk Pemetaan Ketersediaan Airtanah (Kasus Daerah Kabupaten Klaten Bagian Utara). *Jurnal Bumi Indonesia*. Vol. 5, No. 1: 1-10
- Kurniawan. (2013). Evaluasi Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 1999-2010 Berdasarkan Kemampuan Lahan Di Kabupaten Bantul. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kushardono, Dony. (2017). *Klasifikasi Digital Pada Penginderaan Jauh*. Bogor: IPB Press.
- Lakshmi, Vidhya & Reddy, Y. V. K. (2018). *Identification of Groundwater Potential Zones Using GIS And Remote Sensing. International Journal of Pure and Applied Mathematics*. Vol. 119, No. 17: 3195-3210.
- Latuconsina, Hanifa. (2014). *Klasifikasi Multispektral Algoritma Maximum Likelihood Citra Landsat 8 Menggunakan ILWIS 3.3 Untuk Pemetaan Penutup Lahan di Kabupaten Bantul. Tugas Akhir*. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2007). *Management Information System 10th ed.* Terjemahan oleh Sungkono, C., & Prasetya, M. A. (2008). Jakarta: Salemba Empat
- Lihawa, Fitryane. (2017). *Daerah Aliran Sungai Alo Erosi, Sedimentasi dan Longsoran*. Yogyakarta: Deepublish.
- Margasari, Ita. (2015). *Peta Perubahan Penggunaan Tanah Pertanian Tahun 2009 Sampai Tahun 2013 di Kabupaten Karanganyar. Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Marjuki, Bramantiyo. (2014). *Sistem Informasi Geografis Menggunakan Quantum GIS 2.0.1 Durfour*. Jakarta: Pusat Pengolahan Data Kementerian Pekerjaan Umum.
- Maulana, Fivry Wellda. (2009). Hubungan Airtanah dan Kondisi Geologi dalam Penentuan Kualitas dan Potensi Airtanah Kecamatan Bruno Kabupaten Purworejo Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal MTG UPN Yogyakarta*. Vol. 2, No. 2 (2009).

- Mezughi, T. H., Akhir, J. M., Rafek, A. G., & Abdullah, I. (2010). *Landslide Susceptibility Assessment using Frequency Ratio Model Applied to an Area along the E-W Highway (Gerik-Jeli)*. *American Journal of Environmental Sciences*. Vol. 7, No. 1: 43-50.
- Naghbi, S. A., Moghaddam, D. D., Kalantar, B., Pradhan, B., & Kisi, O. (2017). *A Comparative Assessment of GIS-based Data Mining Models and A Novel Ensemble Model in Groundwater Well Potential Mapping*. *Journal of Hydrology*. Vol. 548: 471-483
- Rejekiningrum, Popi. (2009). *Peluang Pemanfaatan Airtanah Untuk Keberlanjutan Sumber Daya Air*. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. Vol. 3, No. 2 Desember 2009: 85-96.
- Rohman, Muhammad Aziz. (2018). *Aplikasi Sistem Informasi Geografi untuk Zonasi Potensi Airtanah di Kabupaten Purworejo*. *Tugas Akhir*. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.
- Said, Ahmad. (2016). *Identifikasi Litologi Bawah Permukaan Menggunakan Metode Geolistrik Dipole-dipole Di Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul*. *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Said, N. I., & Widayat, W. (2014). *Pengisian Airtanah Buatan, Pemanenan air Hujan Dan Teknologi Pengelolaan Air Hujan (Studi Kasus Kota Depok)*. Jakarta Pusat: BPPT Press.
- Santosa, L. W., & Adji, T. N. (2018). *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Sleman: UGM Press.
- Shaban, A., Khawlie, M., & Abdallah, C. (2006). *Use of remote sensing and GIS to determine recharge potential zones: the case of Occidental Lebanon*. *Hydrogeology Journal* 2006; 14: 433-443.
- Somantri, Lili. (2009). *Teknologi Penginderaan Jauh (Remote Sensing)*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Steele, P., Morris, N., & Barber, N. (2006). *Planet Yang Bergolak*. Terjemahan oleh Teuku Kemal Hussein. (2007). Jakarta Timur: Erlangga.

- Sugandi, Dede. (2008). Bahan Ajar Dasar-dasar Penginderaan Jauh. Universitas Pendidikan Indonesia Bandung: Tidak diterbitkan.
- Sulaiman, A., Sutirto. & Lembang, Y. R. (2017). Pemetaan Potensi Air Tanah Menggunakan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis di Kota Kupang. Prosiding Seminar Nasional Seri 7 Menuju Masyarakat Madani dan Lestari. Sleman.
- Susiloputri, S., & Farida Q, S. N. (2009). Pemanfaatan Airtanah Untuk Memenuhi Air Irigasi Di Kabupaten Kudus Jawa Tengah. *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Sutandi, Maria Christine. (2012). Air Tanah. Fakultas Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha: Tidak diterbitkan.
- Syarifudin, A. (2017). Hidrologi Terapan. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 2 tentang Sumber Daya Air. (2007). Jakarta.
- Utoyo, Bambang. (2007). Geografi: Membuka Cakrawala Dunia. Bandung: PT Setia Purna Inves.
- Wulansari, Harvini. (2017). Uji Akurasi Klasifikasi Penggunaan Lahan dengan Menggunakan Metode Defuzzifikasi *Maximum Likelihood* Berbasis Citra ALOS AVNIR-2. *Jurnal Agraria dan Pertanahan*. Vol. 3, No. 1 (2017).
- Yangga, A. T., & Budianta, W. (2016). Pengaruh Karakteristik Litologi Terhadap Laju Infiltrasi (Studi Kasus Daerah Ngalang Dan Sekitarnya, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta). Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-9, Grha Sabha Pramana Universitas Gadjah Mada. Sleman.
- Yeh, H. F., Cheng, Y. S., Lin, H. I., dan Lee, C. H. (2016). *Mapping Groundwater Recharge Potential Zone Using a GIS Approach in Hualin River, Taiwan*. *Sustainable Environment Research* 26: 33-43.

DAFTAR LAMAN

- Copernicus. (2017). *Overview of Global DEM Assessment of the current global DEMs and requirements for an updated global DEM*. [Online].
[https://insitu.copernicus.eu/library/reports/OverviewofGlobalDEM_i0r7.pdf.
Diakses 14 Februari 2019]
- Cornell University. (2017). *Hydrologic Cycle*. [Online].
[<http://nysgolfbmp.cals.cornell.edu/hydrologic-cycle/>. Diakses 28 Desember 2018]
- Dinas Energi dan Sumberdaya Mineral Provinsi Banten. (2016). Air Tanah Kota Tangerang Selatan. [Online].
[<https://desdm.bantenprov.go.id/read/berita/195/AIR-TANAH-KOTA-TANGERANG-SELATAN.html>. Diakses 7 Juli 2019]
- Environmental Data Center University of Rhode Island. (2013). *GIS Defined*. [Online].
[https://www.edc.uri.edu/nrs/classes/NRS409509/Lectures/3GISdefined/GIS_De fined.htm. Diakses 28 Desember 2018]
- Geoimage. (2018). Landsat 8. [Online].
[<https://www.geoimage.com.au/satellite/landsat-8>. Diakses 30 Januari 2019]
- Groundwater Foundation. (2013). *What is Groundwater*. [Online].
[<https://www.groundwater.org/get-informed/basics/groundwater.html>. Diakses 28 Desember 2018]
- National Groundwater Association. (2007). *Unconfined or Water Table Aquifers*. [Online].
[<https://www.ngwa.org/what-is-groundwater/About-groundwater/unconfined-or-water-table-aquifers>. Diakses 28 Desember 2018]
- Satellite Imaging Corporation. (2017). Landsat 8. [Online].
[<https://www.satimagingcorp.com/satellite-sensors/other-satellite-sensors/landsat-8/>. Diakses 30 Januari 2019]
- Website Pemkab Klaten. (2015). Geografi Dan Topografi Kabupaten Klaten. [Online].
[<https://klatenkab.go.id/geografi-dan-topografi-kabupaten-klaten/>. Diakses 30 Januari 2019]