

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelhamid, Ramadan, and Z. Eldin. "A decision support system for performance evaluation." *IJCA Special Issue on Computational Intelligence & Information Security CIIS 2012, 2012*, pp. 1-8.
- Afshari, A., Mojahed, M. and Yusuff, R.M. "Simple additive weighting approach to personnel selection problem". *International Journal of Innovation, Management and Technology, Volume 1, Number 5, 2010*, pp.511.
- Agarwal, R., & Garg, P. K. (2016). *Remote Sensing and GIS Based Groundwater Potential & Recharge Zones Mapping Using Multi-Criteria Decision Making Technique. Water Resources Management, 30(1), 243–260. doi:10.1007/s11269-015-1159-8*
- Amanu. 2018. *Kekeringan di Mojokerto Meluas, Jadi 8 Desa*.
 [Online] available at: <https://faktualnews.co/2018/10/04/kekeringan-di-mojokerto-meluas-jadi-8-desa/102264/> [diakses 14 Oktober 2021]
- Aristiwijaya, Bayu. 2015. *Identifikasi Potensi Sumber Air Dengan Citra Satelit Langsung 8 dan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kabupaten Bojonegoro)*. Surabaya: Program Studi Teknik Geomatika FTSP-ITS.
- Arnanto, Ardi. *Pemanfaatan Transformasi Normalized Difference Vegetation Index (Ndvi) Citra Landsat Tm Untuk Zonasi Vegetasi Di Lereng Merapi Bagian Selatan*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Pertanahan Nasional.
- Benítez, J., Delgado-Galván, X., Gutiérrez, J.A. and Izquierdo, J. "Balancing consistency and expert judgment in AHP". *Mathematical and Computer Modelling, 54(7), 2011*, pp.1785-1790.
- Budianto, Enggran Eko Budianto. 2019. *Lima Desa di Mojokerto Langgan Kekeringan Air Bersih Saat Musim Kemarau*.
 [Online] available at: <https://news.detik.com/berita-jawa-timur/d-4598848/lima-desa-di-mojokerto-langgan-krisis-air-bersih-saat-musim-kemarau> [diakses 14 Oktober 2021]
- Danoedoro. P. 1996. *Pengolahan Citra Digital Teori dan Aplikasinya alam Bidang Penginderaan Jauh*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.

- Danoedoro, P. 2014. *Pengolahan Citra Digital: Teori dan Aplikasinya Dalam Bidang Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- ESA. 2015. Sentinel-2 User Handbook. ESA Standard Document User Handbook. European Space Agency.
- Fadlillah, Mochammad Fajar. Rintis Hadiani dan Solichin. *Analisa Kekeringan Hidrologi Berdasarkan Metode Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) di Daerah Aliran Sungai Alang Kabupaten Wonogiri*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Herlambang, A., 1996, Kualitas Airtanah Dangkal di Kabupaten Bekasi, Tesis: Istitut Pertanian Bogor.
- Kittur, J., 2015, June. Optimal generation evaluation using SAW, WP, AHP and PROMETHEE multi-Criteria decision making techniques. In *Advancements in Power and Energy (TAP Energy)*, 2015 International Conference on (pp. 304-309). IEEE.
- Kodoatie, Robert J. 2012. *Tata Ruang Air Tanah*. Penerbit Andi, Yogyakarta
- Kusuma, Wahyu Widya dan Adjie Pamungkas. 2018. *Arahan Adaptasi Bahaya Kekeringan di Kabupaten Mojokerto*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Lillesand, T.M., dan R.W. Kiefer. 1994. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Alih Bahasa: Dulbahri. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Lintang, Nuansa Chandra. TjaturahonoBudi Sanjoto dan Heri Tjahjono. *Kajian Kerapatan Vegetasi Hutan Lindung Gunung Ungaran Jawa Tengah Tahun 2016 Menggunakan Metode Indeks Vegetasi*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Mather, P.M. (1987). *Computer Processing of Remotly Sensed Data*. Jhon Willey& Sons, London.
- Norhadini, Karina. 2020. *Musim Kemarau, Delapan Kecamatan di Mojoketro Alami Kekeringan*.
[Online] available at: <https://jatimnet.com/musim-kemarau-delapan-kecamatan-di-mojokerto-alami-kekeringan> [diakses 14 Oktober 2021]

- Nurmalasari, Intansania dan Santosa, Sigit Heru Murti Budi. 2016. *Pemanfaatan Citra Sentinel-2A untuk Estimasi Produksi Pucuk Teh di Sebagian Kabupaten Karanganyar*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Pemerintahan Kabupaten Mojokerto, Geografis.
 [Online] available at: https://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Mojokerto
 [diakses 10 September 2021]
- Prabowo, N. W., V. P. Siregar, and S. B. Agus. 2018. Klasifikasi habitat bentik berbasis objek dengan algoritma support vector machines dan decision tree menggunakan citra multispektral spot-7 di Pulau Harapan dan Pulau Kelapa. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 10 (1):123-134
- Prahasta, Eddy. 2001. *Konsep – Konsep Dasar Sistem Informasi Geografi*. Informatika. Bandung.
- Pratama, Adi Ifan. Abdi Sukmono dan Hana Sugiastu Firdaus. 2018. *Identifikasi Potensi Air Tanah Berbasis Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Prihatini, Misti. 2019. *6 Desa di Kabupaten Mojokerto Dilanda Kekeringan*.
 [Online] available at: <https://beritajatim.com/peristiwa/6-desa-di-kabupaten-mojokerto-dilanda-kekeringan/> [diakses 14 Oktober 2021]
- Putra, Andi Rachman. 2018. *Analisa Potensi Air Tanah Pada Cekungan Air Tanah Brantas*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Putri, Dini Ramanda. Abdi Sukmono dan Bambang Sudarsono. 2018. *Analisis Kombinasi Citra Sentinel-1a Dan Citra Sentinel-2a Untuk Klasifikasi Tutupan Lahan*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Razandi, Y., Pourghasemi, H. R., Neisani, N. S., & Rahmati, O. (2015). Application of analytical hierarchy process, frequency ratio, and certainty factor models for groundwater potential mapping using GIS. *Earth Science Informatics*, 8(4), 867–883. doi:10.1007/s12145-015-0220-8
- Saaty, T.L., Vargas, L.G. 2012. *Models, Methods, Concepts & Applications of The Analytic Hierarchy Process*. Second Edition. Springer. New York
- Sholicin, M., Asmaranto, Runi dan Jannati, Idelia. 2014. *Analisa Satuan Kemampuan Lahan Ketersediaan Air Tanah Kabupaten Pasuruan*. Malang: Program Studi Teknik Pengairan Universitas Brawijaya.

- Sigit, Agus Anggoro. Priyono dan Andriyani. 2011. *Applikasi Sistem Informasi Geografis (Sig) Berbasis Web Untuk Monitoring Banjir Di Wilayah DAS Bengawan Solo Hulu*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sutanto, 1986. *Penginderaan Jauh Jilid I*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Susanto, 1994. *Penginderaan Jauh Jilid II*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Talobre D.F. 1967. *La Mécanique des Roches*. Deuxieme Edition. Dunod. Paris.
- Ulaf, Kurnia. dkk. 2019. *Analisa Pola Spektral Citra Sentinel-2 (Spectral Analysis of Sentinel-2 Images)*. Jakarta Timur: Pusat Teknologi dan Data Penginderaan Jauh, Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional.
- UU No. 07 Tahun 2004 Tentang Sumber Daya Air
- Yuhandri. 2019. *Perbandingan Metode Cropping Pada Sebuah Citra Untuk Pengambilan Motif Tertentu Pada Kain Songket Sumatera Barat*. Padang: Universitas Putra Indonesia YPTK.