

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, R. K., Qadaryati, N., & Kurniawan, R. W. (2021). Analisis penilaian situs geologi sebagai peluang pengembangan geowisata di Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Pariwisata*, 26.
- Ambarwati, J., Novita, N., Junaidi, J., Hanafi, I., & Kusmita, T. (2023, December). Pemanfaatan citra Landsat 8 untuk mengidentifikasi land surface temperature (LST) prospek panas bumi Desa Keretak. In *Proceedings of National Colloquium Research and Community Service*.
- Andini, K., Nurlina, N., & Nasrullah, A. V. (2012). Analisis citra Alos Palsar dalam pembuatan peta geomorfologi Kalimantan Selatan. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 9.
- As' ri, C. J., & Rohmah, R. N. (2021). *Rancang Bangun Sistem Irigasi Otomatis dan Monitoring pada Lahan Pertanian Berbasis Internet of Things* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Blaschke, T. (2013). Object Based Image Analysis: A New Paradigm in Remote Sensing. Paper presented at the ASPRS Annual Conference, March, Baltimore, Maryland. Change Detection Using Remote Sensing and Gis – A Case Study of Vellore District. *Procedia Computer Science*, 57.
- Fridayanti, D. E. (2022). *Analisis gempa vulkanik Gunung Merapi dan korelasi terhadap pengukuran infrasonik: Studi kasus data survei Bulan November 2020-Maret 2021* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Gunawan, Budiyo. 2014. Manajemen Sumberdaya Lahan. Penerbit Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LP3M UMY). Yogyakarta. 253 halaman. <http://repository.umy.ac.id/handle/12345678/6405>. Diakses pada tanggal 8 Juni 2017.
- Haridjaja, O., Baskoro, D. P. T., & Setianingsih, M. (2013). Perbedaan nilai kadar air kapasitas lapang berdasarkan metode alhricks, drainase bebas, dan pressure plate pada berbagai tekstur tanah dan hubungannya dengan pertumbuhan bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 15(2), 52-59

- Hasibuan, A. S. Z. (2015). Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir pantai selatan Kulon Progo. *Planta Tropika*, 3(1), 31-40
- Husdi, H. (2018). Monitoring Kelembaban Tanah Pertanian Menggunakan *Soil Moisture Sensor Fc-28* dan Arduino Uno. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 10, 237-243.
- Irawan, S., & Sirait, J. (2017). Perubahan kerapatan vegetasi menggunakan citra Landsat 8 di Kota Batam berbasis web. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Pasir pantai Science and Technology*, 10, 174-184.
- Irenasari, A. H., & Soemarno, S. (2022). Pendugaan Kelembaban Tanah dengan menggunakan Metode *Soil Moisture Index* (SMI) di Kebun Kopi Bangelan, Kabupaten Malang, Jawa Timur. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(1), 1-12.
- Kawamuna, A., Suprayogi, A., & Wijaya, A. P. (2017). Analisis kesehatan hutan mangrove berdasarkan metode klasifikasi NDVI pada citra Sentinel-2 (Studi kasus: Teluk Pangpang Kabupaten Banyuwangi). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 277-284.
- Kimuku, CW, and M Ngigi. 2017. Study of urban heat island trends to aid in urban planning in Nakuru Ccountry-Kenya. *Journal of Geographic Information System*. 9.
- Khodijah, S., & Soemarno, S. (2019). Studi kemampuan tanah menyimpan air tersedia di sentra bawang putih Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(2), 1405-1414.
- Kurnianto, F. A. (2019). Proses geomorfologi dan kaitannya dengan tipologi wilayah. *Majalah Pembelajaran Geografi*, 2(2), 131-147.
- Lasaiba, M. A., & Tetelepta, E. G. (2023). Analisis spasial kerapatan vegetasi kota ambon berbasis normalized difference vegetation index (NDVI). *Jurnal Pengembangan Kota*, 11(2), 124-139.
- Lakitan, B. 2002. *Dasar Dasar Klimatologi*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Li, W., Dong, R., Fu, H., Wang, J., Yu, L., & Gong, P. (2020). Integrating Google Earth Imagery With Landsat Data to Improve 30-M Resolution Land Cover Mapping. *Remote Sensing of Environment*, 237.
- Lutfiyana, L., Hudallah, N., & Suryanto, A. (2017). Rancang bangun alat ukur suhu tanah, kelembaban tanah, dan resistansi. *Jurnal Teknik Elektro*, 9.

- Mali, M.S dan Shukla J.P., 2014. Estimation Of Soil Moisture By Remote Sensing and Field Methods: A Review. *International Journal of Remote Sensing and Geoseience* Vol 3.
- Mallick, J, CK Singh, S Shashtri, A Rahman, and S Mukherjee. 2012. Land surface emissivity retrieval based on moisture index from LANDSAT TM satellite data over heterogeneous surfaces of Delhi city. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. 19.
- Marcos, H., & Muzaki, H. (2022). Monitoring suhu udara dan kelembaban tanah pada budidaya tanaman pepaya. *Jurnal Teknologi dan Sistem Tertanam*, 3.
- Muhammad, D. A., & Nurtyawan, R. (2023). Peta analisis kelembaban tanah menggunakan metode *Soil Moisture Index* (SMI) berdasarkan citra Landsat 9 (Studi Kasus: Kota Bandung, Jawa Barat). *Prosiding FTSP Series*.
- Murasyd, A., Azhari, M. R., Abdullah, A., & Muryani, S. (2022). Perancangan Alat Ukur Kelembaban Tanah Media Tanaman Hias Menggunakan Sensor YL-69 Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik Komputer*, 8(1), 45-51.
- Murtalaksono, K., & Wahyuni, E. D. (2004). Hubungan ketersediaan air tanah dan sifat-sifat dasar fisika tanah. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 6(2), 46-50.
- Ningrum, W, dan I Narulita. 2018. Deteksi perubahan suhu permukaan menggunakan data satelit Landsat Multi-Waktu (studi kasus Cekungan Bandung). *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 19.
- Nugroho, J., Zid, M., & Miarsyah, M. (2020). Potensi sumber air dan kearifan masyarakat dalam menghadapi risiko kekeringan di wilayah karst (Kabupaten Gunung Kidul, Provinsi Yogyakarta). *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 438-447.
- Pandiangan, S. D. M. (2022). *Analisis Perubahan Tutupan Lahan Di Kecamatan Pangkalan Kerinci Kabupaten Pelalawan Menggunakan Citra Landsat 8 Dan Citra Sentinel 2* (Doctoral dissertation, Universitas Lancang Kuning).
- Pietersz, J. H., Matinahoru, J., & Loppies, R. (2018). Pendekatan Indeks Vegetasi Untuk Mengevaluasi Kenyamanan Termal Menggunakan Data Satelit Landsat-Tm Di Kota Ambon. *Agrologia*, 4.
- Pranata, M. F. Y., Antriyandarti, E., & Barokah, U. (2023). *Analisis Pola Tanam Beras Merah Di Pegunungan Karst Kabupaten Gunungkidul*.

- Prayogi, S. (2019). *Pemanfaatan Algoritma NDVI dan NDMI untuk Analisis Deforestasi dan Kerapatan Vegetasi Kawasan Hutan menggunakan Citra Landsat 8 OLI Tahun 2015 dan 2018 (Studi Kasus: Kawasan Hutan Taman Nasional Baluran, Situbondo, Jawa Timur)* (Doctoral dissertation, ITN MALANG).
- Purnomo, P., Sancayaningsih, R. P., & Wulansari, D. (2016). Spesies tumbuhan penyusun vegetasi lantai di wilayah restorasi Taman Nasional Gunung Merapi di Ngablak, Magelang, Jawa tengah. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 1(2), 63-70.
- Rahmah, I. Z., Prasetyo, Y., & Bashit, N. (2024). Analisis Sebaran Tingkat Kelembapan Tanah terhadap Lahan Sawah di Kabupaten Pati Menggunakan Citra Landsat 8 dan 9. *Media Komunikasi Geografi*, 25(1), 53-65.
- Ritawati, Sri, N., Dewi F, dan Fitriani. 2015. *Changes in Soil Moisture Content and Yield of Several Peanut Varieties Arachis hypogaea L. were Given Drip Irrigation in Dry Land*. Sultan Ageng Tirtayasa University: Banten.
- Romadhona, S., & Arifandi, J. A. (2024). Dinamika kelembaban tanah antar tanaman durian (*Durio zibethinus*) pada sistem irigasi tetes tanah bertekstur ringan. *Agrokompleks*, 24(1), 1-12.
- Saidi, R., Nur'adqiah, N., Muzri, Y., Fawziah, L. L. I., Pahlawan, R., Sugandi, D., & Ridwana, R. (2020). Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Identifikasi Sebaran Vegetasi di Kecamatan Pangandaran. *JPG (Jurnal Pendidikan Geografi)*, 7(1).
- Saputro, I. A., Suseno, J. E., & Widodo, C. E. (2017). Rancang bangun sistem pengaturan kelembaban tanah secara real-time menggunakan mikrokontroler dan diakses di web. *Youngster Physics Journal*, 6(1), 40-47.
- Sari, N. Y. (2018). *Analisis Soil Moisture Index (SMI) Untuk Kelembaban Tanah Dengan Citra Landsat 8 Oli/Tirs Di Kebun Percobaan Karangploso, Kabupaten Malang* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Septiani, R., Citra, I. P. A., & Nugraha, A. S. (2019). Perbandingan Metode Supervised Classification dan Unsupervised Classification terhadap Penutup Lahan di Kabupaten Buleleng. *Jurnal Geografi*, 16(2), 90– 96.
- Siregar, D. I., & Asbi, A. M. (2020). Pemanfaatan citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) untuk klasifikasi tutupan lahan di Taman Nasional Gunung Merbabu. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 15(2), 28-39.
- Soeprbowati, T. R. (2011). Ekologi bentang lahan. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 13(2), 46-53.

- Solihin, M. A., & Putri, N. (2020). Keragaman Penggunaan lahan eksisting di hulu sub DAS Cikapundung berdasarkan indeks vegetasi dan temperatur permukaan lahan. *Agrikultura*, 31(3), 251-262.
- Somantri, L. (2008). Kajian mitigasi bencana longsor lahan dengan menggunakan teknologi penginderaan jauh. In *Jurnal Seminar Ikatan Geografi Indonesia*.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)* (7th ed.). Alfabeta.
- Sulaeman, D. 2011. *Efek kompos limbah baglog jamur tiram putih terhadap sifat fisik tanah serta pertumbuhan bibit markisa kuning* [Skripsi]. IPB. Bogor
- Sunaryo, D. K., & Iqmi, M. Z. (2015). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Pendeteksian Dan Mengetahui Hubungan Kerapatan Vegetasi Terhadap Suhu Permukaan. *Spectra*, 13, 55-72.
- Utomo, AW, A Suprayogi, dan B Sasmito. 2017. Analisis hubungan variasi land surface temperature dengan kelas tutupan lahan menggunakan data citra satelit Landsat (studi kasus: Kabupaten Pati). *Jurnal Geodesi Undip*. 6: 71-79.