

DAFTAR PUSTAKA

- Aftriana, C. V., Parman, S., & Sanjoto, T. B. (2013). Analisis Perubahan Kerapatan Vegetasi Kota Semarang Menggunakan Aplikasi Penginderaan Jauh. *Jurnal Geo Image (Spatial-Ecological-Regional)*, 2(1), 1–7.
- Anand, A., Singh, S. K., & Kanga, S. (2018). Estimating the change in Forest Cover Density and Predicting NDVI for West Singhbhum using Linear Regression. *ESSENCE International Journal for Environmental Rehabilitation and Conservation*, 9(1), 193–203. <https://doi.org/10.31786/09756272.18.9.1.125>
- Assidiq, H. F., & Pitasari, K. (2018). Estimasi Perbandingan Ketersediaan Lahan Vegetasi dan Non-vegetasi Menggunakan Citra Sentinel-2B di Sub DAS Samin Tahun 2018. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX 2018*, 505–511.
- Astiti, S. P. C., & Nurjani, N. P. S. (2021). Analisis Kerapatan Vegetasi Menggunakan Data Citra Satelit Sentinel-2A di Kabupaten Tabanan. *Jurnal Ilmiah Vastuwidya*, 4(2), 14–18.
- Azhari, M. (2019). Analisis Manfaat Tanaman Terhadap Kondisi Lingkungan di Jalan Utama Kota Palangka Raya. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 4(1), 10–15.
- Bafdal, N., Amaru, K., & P.Pareira, B. M. (2011). *Buku Ajar Sistem Informasi Geografis* (Edisi 1). Jurusan Teknik dan Manajemen Industri Pertanian Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran: Bandung.
- BPS. (2021). *Kecamatan Tinggimoncong dalam Angka 2021*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Gowa.
- Congalton, R. G., & Green, K. (2008). *Assessing The Accuracy of Remotely Sensed Data: Principles and Practices (2nd Edition)*. Boca Raton: CRC Press, Taylor and Francis Group.
- Deswina, Oktorini, Y., & Jhonnerie, R. (2018). Klasifikasi Terbimbing Berbasis Objek Menggunakan Algoritma Nearest Neighbor untuk Pemetaan Mangrove di Sungai Kembung, Pulau Bengkalis. *Jurnal MASPARI*, 10(2), 185–198.
- ESA. (2015). *Sentinel-2 User Handbook*. <https://sentinel.esa.int/web/sentinel/missions/sentinel-2>. Diakses dan diunduh pada tanggal 25 Juli 2022.
- Hardianto, A., Dewi, P. U., Feriansyah, T., Sari, N. F. S., & Rifiana, N. S. (2021). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Dalam Mengidentifikasi Nilai Indeks Kerapatan Vegetasi (NDVI) Tahun 2013 dan 2019 (Area Studi: Kota Bandar Lampung). *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 2(1), 8–15.

- Hariati, & Dimas, A. (2013). Tinjauan Yuridis Terhadap Tindak Pidana Illegal Logging yang Terjadi di Kabupaten Gowa. *Jurnal Ilmu Hukum (Equality Before The Law)*, 1(1), 1–30.
- Julian, H. D. (2021). Analisis Parameter Segmentasi pada Perangkat Lunak Ecognition Menggunakan Data Citra Foto Udara. *Jurnal Swarnabhumi*, 6(1), 46–53.
- Kosasih, D., Nasihin, I., & Zulkarnain, E. R. (2019). Deteksi Kerapatan Vegetasi dan Suhu Permukaan Tanah Menggunakan Citra Landsat 8 (Studi Kasus : Stasiun Penelitian Pasir Batang Taman Nasional Gunung Ciremai). *Konservasi Untuk Kesejahteraan Masyarakat*, 1, 162–173.
- Kurowksa, K., Marks-Bielska, R., Bielski, S., Aleknavičius, A., & Kowalczyk, C. (2021). Geographic Information Systems and the Sustainable Development of Rural Areas. *Journal Land*, 10(1), 1–18. <https://doi.org/10.3390/land10010006>
- Mardianto, D., & Marfai, M. A. (2016). *Analisis Bencana untuk Pengolahan Daerah Aliran Sungai (DAS)*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Maridi, Saputra, A., & Agustina, P. (2015). Analisis Struktur Vegetasi di Kecamatan Ampel Kabupaten Boyolali. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 8(1), 28–42.
- Muhsoni, F. F. (2015). *Penginderaan Jauh (Remote Sensing)*. UTMPress: Madura.
- Nugroho, S. P., Tarigan, S. D., & Hidayat, Y. (2018). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan dan Debit Aliran di Sub DAS Cicatih. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 8(2), 258–263.
- Oktaviani, N., & Kusuma, H. A. (2017). Pengenalan Citra Satelit Sentinel-2 untuk Pemetaan Kelautan. *Oseana*, XLII(3), 40–55.
- Rifai, M. A. (2004). *Kamus Biologi*. Balai Pustaka: Jakarta.
- Sahara, F. (2020). *Analisis Dinamika Kerapatan Vegetasi di Kecamatan Medan Baru dan Medan Selayang, Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara*. Universitas Sumatera Utara.
- Sari, N. F. (2015). *Mengenal Sistem Informasi Geografis dan Manfaatnya*. SMMK: Klaten.
- Sinaga, S. H., Suprayogi, A., & Haniah. (2018). Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Dengan Metode Normalized Difference Vegetation Index Dan Soil Adjusted Vegetation Index Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2a (Studi Kasus : Kabupaten Demak). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 202–211.
- Solihin, M., Putri, A. N., Setiawan, A., Siliwangi, D., & Arifin, M. (2020). Karakteristik indeks vegetasi pada berbagai penggunaan lahan di hulu sub DAS Cikapundung melalui interpretasi citra satelit Landsat 8. *Jurnal*

Kultivasi, 19(3), 1202–1209. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v19i3.28625>

- Sukristiyanti, S., & Marganingrum, D. (2008). Pendeteksian Kerapatan Vegetasi dan Suhu Permukaan Menggunakan Citra Landsat Studi Kasus : Jawa Barat Bagian Selatan dan Sekitarnya. *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan*, 19(1), 15–24.
- Suroso, & Susanto, H. A. (2006). Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Debit Banjir Daerah Aliran Sungai. *Jurnal Teknik Sipil*, 3(2), 75–80.
- Suwargana, N. (2008). Analisis Perubahan Hutan Mangrove Menggunakan Data Penginderaan Jauh di Pantai Bahagia, Muara Gembong, Bekasi. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 5, 64–74.
- Triasary, K., Purwanto, M. Y. J., & Tarigan, S. D. (2021). Beberapa Skenario Penggunaan Lahan untuk Perbaikan Kondisi Hidrologi di Daerah Sungai Cidurian. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 5(2), 121–149.
- Vitasari, W., Useng, D., & Munir, A. (2017). Pendugaan Produksi Dan Indeks Vegetasi Tanaman Padi Menggunakan Data Citra Platform Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Dan Data Citra Satelit Landsat 8. *Jurnal Agritechno*, 10(2), 203–216.
- Wahyuni, Arsyad, U., Bachtiar, B., & Irfan, M. (2017). Identifikasi Daerah Resapan Air di Sub Daerah Aliran Sungai Malino Hulu Daerah Aliran Sungai Jeneberang Kabupaten Gowa. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*, 9(2), 93–104.
- Zhang, T., Su, J., Liu, C., & Chen, W. (2017). Band Selection in Sentinel-2 Satellite for Agriculture Applications. *Proceeding of the 23rd International Conference on Automation & Computing (ICAC) 2017, IEEE*.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Perbandingan Hasil Klasifikasi Citra dengan Hasil *Ground Check* di Sub DAS Malino

No	Longitude	Latitude	Klasifikasi Citra	Klasifikasi Lapangan	Keterangan
1.	119° 45' 6,584" E	5° 16' 33,634" S	Non-vegetasi	Non-vegetasi	Benar
2.	119° 45' 27,000" E	5° 16' 33,000" S	Non-vegetasi	Non-vegetasi	Benar
3.	119° 45' 28,362" E	5° 16' 33,347" S	Vegetasi Jarang	Vegetasi Jarang	Benar
4.	119° 45' 29,970" E	5° 16' 31,910" S	Vegetasi Sedang	Vegetasi Sedang	Benar
5.	119° 45' 32,040" E	5° 16' 25,160" S	Vegetasi Rapat	Vegetasi Rapat	Benar
6.	119° 45' 26,261" E	5° 16' 34,692" S	Vegetasi Jarang	Vegetasi Jarang	Benar
7.	119° 45' 32,540" E	5° 16' 36,910" S	Vegetasi Jarang	Vegetasi Jarang	Benar
8.	119° 45' 33,470" E	5° 16' 37,300" S	Vegetasi Sedang	Vegetasi Sedang	Benar
9.	119° 45' 34,953" E	5° 16' 38,557" S	Vegetasi Jarang	Vegetasi Jarang	Benar
10.	119° 46' 38,000" E	5° 16' 46,000" S	Non-vegetasi	Vegetasi Jarang	Salah
11.	119° 48' 12,870" E	5° 16' 28,600" S	Vegetasi Jarang	Vegetasi Jarang	Benar
12.	119° 48' 45,005" E	5° 16' 21,912" S	Vegetasi Rapat	Vegetasi Rapat	Benar
13.	119° 49' 3,000" E	5° 16' 12,000" S	Vegetasi Rapat	Vegetasi Jarang	Salah
14.	119° 49' 4,000" E	5° 16' 11,000" S	Vegetasi Rapat	Vegetasi Sedang	Salah
15.	119° 49' 24,000" E	5° 15' 47,000" S	Vegetasi Rapat	Vegetasi Rapat	Benar
16.	119° 49' 36,000" E	5° 15' 32,000" S	Vegetasi Sedang	Vegetasi Sedang	Benar
17.	119° 49' 49,000" E	5° 15' 31,000" S	Vegetasi Jarang	Vegetasi Jarang	Benar