

DAFTAR PUSTAKA

- Almadani, Y. 2019. Analisis Produktivitas Padi Berdasarkan Algoritma NDVI (*Normalized Difference Vegetation Index*) Menggunakan Citra Sentinel-2. [Skripsi].
- Ali, A. M. et al. (2020) 'Integrated method for rice cultivation monitoring using Sentinel-2 data and Leaf Area Index', *The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science*. Elsevier.
- Arief, M. et al. 2017. Aplikasi Data Satelit Radar Sentinel-1A Guna Deteksi Hutan Mangrove Studi Kasus : Segara Anakan , Kabupaten Cilacap', 1982, pp. 277–289.
- Baehaki, S. E. 2015. Perkembangan Biotipe Hama Wereng Coklat pada Tanaman Padi', *Iptek Tanaman Pangan*, 7(1), pp. 8–17.
- [BBPOPT] Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan. (2020) *Prakiraan serangan OPT Utama Padi, Jagung, dan Kedelai di Indonesia MT. 2020/2021*. Karawang.
- [BIG] Badan Informasi Geospasial. 2014. Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 3 Tahun 2014 Tentang Pedoman Teknis Pengumpulan Dan Pengolahan Data Geospasial Mangrove. *Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 3 Tahun 2014*, p. 47.
- [BIG] Badan Informasi Geospasial. 2020. Standar Pengumpulan Data Geospasial Dasar Untuk Pembuatan Peta Dasar Skala Besar. *Peraturan Badan Informasi Geospasial Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2020*, p.
- BPS, B. P. S. (2015) 'Pedoman Pelaksanaan Uji Coba Sistem Kerangka Sampel Area (KSA) 2015', *Jakarta [ID]: BPS*.
- Breiman, L. (2001) 'Random forests', *Machine learning*. Springer, 45(1), pp. 5–32.
- Comber A, Alexis B, Chris C, Martin D, Guanpeng H, Rich L, Binbin L, Yihe M, D Nakaya, Tomoki W, Yunqiang H, Paul. 2020. The GWR route map: A guide to the informed application of geographically weighted regression. Avai-lable at: <http://arxiv.org/abs/2004.06070>.
- Denno, R. F. and Perfect, J. R. (2012) *Planthoppers: their ecology and management*. Springer Science & Business Media.
- Dramstad, W., Olson, J. D. and Forman, R. T. T. (1996) *Landscape ecology principles in landscape architecture and land-use planning*. Island press.
- Fathoni, M. N., Chulafak, G. A. and Kushardono, D. (2017) 'Kajian Awal Pemanfaatan Data Radar Sentinel-1 untuk Pemetaan Lahan Baku Sawah di Kabupaten Indramayu Jawa Barat', *Seminar Nasional Penginderaan jauh ke-4*, (October), pp. 179–186.
- Fathurrahman, M. K. et al. (2017) 'Analisis Spektral dan Tekstur Citra Remote Sensing berbasis Unsupervised Gaussian Mixture Learning (Studi Kasus : Perancak , Kabupaten Jembrana , Bali) Spectral and Texture Analysis of Remote Sensing Based on Unsupervised Gaussian Mixture Learning (Cas', *Seminar Nasional Penginderaan Jauh ke-4 Tahun 2017*, pp. 15–20.
- Gandharum, L. (2015) *Tutorial remote sensing: Penerapan metode sub-piksel LSU pada citra Landsat TM 5 untuk memetakan tanaman padi terserang BLB*.

doi: 10.13140/RG.2.2.36804.65923.

- Hendartoro, Sri Yulianto Joko Prasetyo, C. F. (2012) 'Prediksi Wilayah Endemis Serangan Hama Wereng Batang Coklat (WBC) Berdasarkan Indikator Curah Hujan Menggunakan Metode Single Exponential Smoothing Berbasis Spasial Temporal (Studi Kasus: Wilayah LPHP Surakarta)'.
Jensen, J. R. (2007) 'Introductory digital image processing: A remote sensing perspective'. Association of Environmental & Engineering Geologists.
Kamal, M. and Arjasakusuma, S. (2010) 'Ekstraksi Informasi Penutup Lahan Menggunakan Spektrometer Lapangan Sebagai Masukan Endmember pada Data Hiperspektral Resolusi Sedang', *GEOMATIKA*, 16(2).
Kawamuna, A., Suprayogi, A. and 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), pp. 277–284.
Lillesand, T., Kiefer, R. W. and Chipman, J. (2015) *Remote sensing and image interpretation*. John Wiley & Sons.
Manalu, R. J., Sutanto, A. and Trisakti, B. (2016) 'Perbandingan Metode Klasifikasi Penutup Lahan Berbasis Pikel dan Berbasis Obyek Menggunakan Data PiSAR-L2', *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 13(1), pp. 49–60.
Marsuhandi, A. H. (2020) 'Prediksi luas panen padi menggunakan metode random forest pada data multitemporal landsat 8 di lahan sawah kabupaten brebes'.
Nawangwulan, N. H., Sudarsono, B. and Sasmito, B. (2013) 'Analisis Pengaruh Perubahan Lahan Pertanian terhadap Hasil Produksi Tanaman Pangan di Kabupaten Pati Tahun 2001–2011', *Jurnal Geodesi Undip*, 2(2).
Noer, M. (2008) 'Estimasi Produksi Tanaman Padi Sawah di Kabupaten Bekasi, Karawang, dan Subang'. Departemen Geografi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia.
Oktaviani, N. and Kusuma, H. A. (2017) 'Pengenalan Citra Satelit Sentinel-2 Untuk Pemetaan Kelautan', *Oseana*, 42(3), pp. 40–55. doi: 10.14203/oseana.2017.vol.42no.3.84.
Prastiyo, Y. B. and Arifin, H. S. (2017) 'Analisis Ekologi Lanskap Agroforestri Pada Riparian Sungai Ciliwung di Kota Bogor', *Jurnal Lanskap Indonesia*, 9(2), pp. 81–90.
Pratama, I. G. M. Y., Karang, I. W. G. A. and Suteja, Y. (2019) 'Distribusi Spasial Kerapatan Mangrove Menggunakan Citra Sentinel-2A di Tahura Ngurah Rai Bali', *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 5(2), p. 192. doi: 10.24843/jmas.2019.v05.i02.p05.
Putri, N. A. (2016) 'Pendugaan potensi biomassa atas tegakan menggunakan citra sentinel-2A di areal kerja PT. Gunung Meranti', [*Skripsi*], (IPB).
Rafsenja, U. *et al.* (2020) 'Analisis Perbandingan Citra Landsat-8 dan Citra Sentinel-2A untuk Mengidentifikasi Sebaran Mangrove', 4(1).
Sitanggang, G. *et al.* (2010) 'Model Spasial Indeks Luas Daun (ILD) Padi Menggunakan Data TM-Landsat Untuk Prediksi Produk Padi', *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 3(1).
Sudarsono, H., Sudarsono, B. and Putra, W. (2016) 'Analisis Fase Tumbuh Padi Menggunakan Algoritma NDVI, EVI, SAVI, DAN LSWI Pada Citra

- Landsat-8', *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), pp. 125–134.
- Suprihanto, S. *et al.* (2016) 'Preferensi wereng batang cokelat terhadap varietas padi dan ketahanan varietas padi terhadap virus kerdil hampa', *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(1), pp. 1–8.
- Sutanto, D. (2014) 'Perbandingan Klasifikasi Berbasis Objek dan Klasifikasi Berbasis Piksel Pada Data Citra Satelit Synthetic Aperture Radar Untuk Pemetaan Lahan', *Lembaga Antariksa dan Penerbangan*, 11(1), pp. 63–75.
- Syauqi, F. N. (2019) 'Citra Sentinel-1 untuk identifikasi fase pertumbuhan padi dengan analisa pola hamburan balik (studi kasus di Kecamatan Bojongpicung, Ciranjang, dan Haurwangi, Kabupaten Cianjur).' IPB University.
- Tauruslina, E. (2019) 'Pengelolaan wereng batang coklat *Nilaparvata lugens* stal. (homoptera : delphacidae) pada ekosistem padi sawah berbasis sumberdaya hayati lokal (Studi Kasus : Daerah Endemik Wereng Batang Coklat di Sumatera Barat)'.
- Triscowati, D. W. (2019) 'Klasifikasi fase pertumbuhan padi menggunakan random forest berdasarkan data multitemporal landsat-8'.
- Triscowati, D. W., Wijayanto, A. W. (2020) 'Peluang dan Tantangan Dalam Pemanfaatan Teknologi Penginderaan Jauh dan Machine Learning Untuk Prediksi Data Tanaman Pangan Yang Lebih Akurat', *Seminar Nasional Official Statistics*, 2019(1), pp. 177–187. doi: 10.34123/semnasoffstat.v2019i1.230.
- Wibowo, A. *et al.* (2010) 'Pemilihan Kanal yang Optimal untuk Model Prediksi Kandungan Air Daun Padi dengan Data Field-Spectrometer dan Airborne-Hyperspectral', *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia (JSTI) Vol*, 12(2).
- Wicaksono, A. I. (2018) 'Analisis Indeks Vegetasi Padi Menggunakan Kamera Multispektral Berbasis Drone Dan Citra Landsat-8 Di Karawang, Jawa Barat', [Skripsi].
- Yaherwandi, S. M. *et al.* (2007) 'Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid Pada Struktur Lanskap Pertanian Berbeda Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Cianjur, Jawa Barat', *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 7(1).

