

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, R. N. 2016. Pengelolaan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) di Sumatera Utara dengan Aspek Khusus Pembibitan. *Buletin Agrohorti*, 4(1), 94-103.
- Ardika, R., Cahyo, A. N., dan Wijaya, T. 2011. Dinamika gugur daun dan produksi berbagai klon karet kaitannya dengan kandungan air tanah. *Jurnal Penelitian Karet*, 102-109.
- Bagas, G. M. 2023. Leaf Sampling Unit (LSU): Langkah Penting Dalam Penyusunan Rekomendasi Pemupukan pada Perkebunan Kelapa Sawit. *Sulung Research Station (srs-ssms.com)*.
- Boiarskii, B., dan Hasegawa, H. 2019. Comparison of NDVI and NDRE indices to detect differences in vegetation and chlorophyll content. *J. Mech. Contin. Math. Sci*, 4, 20-29.
- Chen, D., Hein, G. L., Adams-Selin, R., Wang, L., Zhang, J., Zhou, X., dan Shi, Y. 2024. Spatial relationship between pre-harvest hail and the impact from the wheat streak mosaic disease complex by using remote sensing data. *Crop Protection*, 106627.
- Clevers, J. G., dan Gitelson, A. A. 2013. Remote estimation of crop and grass chlorophyll and nitrogen content using red-edge bands on Sentinel-2 and-3. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 23, 344-351.
- Balai Pengujian Standar Tanah dan Pupuk. 2023. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Bogor.
- ESA. 2015. Sentinel-2 User Handbook. *ESA Standard Document User Handbook*. European Space Agency. Diakses pada 26 Juni 2024 dari <https://dataspace.copernicus.eu/browser/>
- Fatmawati, Y., dan Tisnasendjaja, A. R. 2024. Akuisisi Data Citra Menggunakan Uav Multispektral Guna Penentuan Indeks Kerapatan Vegetasi Dengan Metode NDVI dan NDRE. *GEOPLANART*, 6(2).
- Gascon, F., Bouzinac, C., Thépaut, O., Jung, M., Francesconi, B., Louis, J., dan Fernandez, V. 2017. Copernicus Sentinel-2A calibration and products validation status. *Remote Sensing*, 9(6), 584.

- Ghozali, I., dan Latan, H. 2015. Partial least squares konsep, teknik dan aplikasi menggunakan program smartpls 3.0 untuk penelitian empiris. *Semarang: Badan Penerbit UNDIP*, 4(1).
- Hanafiyanto, F. dan Wahono 2021. Perbandingan Akurasi Pengukuran Klorofil Dan Kadar Nitrogen Antara Spad Dengan Ndvi Pada Tanaman Jagung (*Zea Mays*). *Jurnal Agro Indragiri*, 6(2), 11-21.
- Junaidi, J., dan Atminingsih, A. 2017. Perkembangan Ontogenetik Daun Tanaman Karet Sebagai Penanda Awal Adaptasi Terhadap Cekaman Lingkungan Dan Patogen. *Warta Perkaratan*, 36(1), 29-38.
- Muhsoni, F. F. 2015. Penginderaan Jauh (*Remote Sensing*). *Madura: UTMPRESS*.
- Mujiyati, M., dan Supriyadi, S. 2009. Pengaruh pupuk kandang dan NPK terhadap populasi bakteri *Azotobacter* dan *Azospirillum* dalam tanah pada budidaya cabai (*Capsicum annum*). *Asian Journal of Tropical Biotechnology*, 6(2), 59-64.
- Nasir, G., Natawidjaja, H., Lasminingsih, M., Astuti, M., Yuningsih, E., Wasingun, A. R., dan Mustikawati, D. 2014. Pedoman Budidaya Karet (*Hevea brasiliensis*) Yang Baik.
- PT Perkebunan Nusantara IX. 2014. *Vademecum Karet*. PT Perkebunan Nusantara IX. Semarang
- Rida, Z. A., dan Wicaksono, K. S. 2023. Pemanfaatan *Normalized Green Red Difference Index* (Ngrdi) Untuk Menduga Kadar N-Total Pada Lahan Padi di Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2), 491-497.
- Saputra, J., Kamal, M., dan Wicaksono, P. 2018. Pengaruh Resolusi Spasial Citra Terhadap Hasil Pemetaan Kandungan Hara Nitrogen Perkebunan Karet. *Jurnal Penelitian Karet*, 36(1), 13-24.
- Saputra, J., Kamal, M., dan Wicaksono, P. 2020. Perbandingan Biaya dalam Pendugaan Kandungan Hara Nitrogen Perkebunan Karet dengan Menggunakan Beberapa Jenis Citra Penginderaan Jauh. *Warta Perkaratan*, 39(2), 137-146.
- Shabrina, N., Sukmono, A., dan Subiyanto, S. 2020. Analisis Identifikasi Fase Tumbuh Padi Untuk Estimasi Produksi Padi Dengan Algoritma EVI dan NDRE Multitemporal Pada Citra Sentinel-2 Di Kabupaten Demak. *Jurnal Geodesi UNDIP*, 9(4), 59-70.

- Simarmata, N., Wikantika, K., Tarigan, T. A., Aldyansyah, M., Tohir, R. K., Fauziah, A., dan Purnama, Y. 2021. Analisis Transformasi Indeks NDVI, NDWI dan SAVI untuk Identifikasi Kerapatan Vegetasi Mangrove Menggunakan Citra Sentinel di Pesisir Timur Provinsi Lampung. *JURNAL GEOGRAFI Geografi Dan Pengajarannya*, 19(2), 69-79.
- Siregar, Tumpal, H, S., dan Suhendry, I. 2013. Budidaya dan Teknologi Karet. *Penebar Swadaya*, Jakarta. hlm 105-107.
- Sudiharto, Susetyo, I., dan Setyawan, B. 2006. Pedoman Pengambilan contoh tanah dan daun di perkebunan karet. Salatiga, Indonesia: *Balai Penelitian Getas*.
- Sugiyono. 2014. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Suleman, N., Rafsyam, Y., dan Lisaniar, T. F. 2016. Pemetaan Suhu Permukaan Laut Menggunakan Data Satelit NOAA Frekuensi 137, 9 Mhz Berbasis Pengolahan Citra Menggunakan Morfologi Erison.
- Suryani, I., Astuti, J., dan Muchlisah, N. 2022. Kajian Sifat Fisika Kimia Tanah Inceptisol di Berbagai Kelerengan dan Kedalaman Tanah pada Areal Pertanaman Kakao. *Jurnal Galung Tropika*, 11(3), 275-282.
- Sofiani, I. H., Ulfiah, K., dan Fitriyanie, L. 2018. Rubber tree (*Hevea brasiliensis*) cultivation in Indonesia and its economic study. *MPRA Munich Personal RePEc Archive Online at <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/90336/>MPRA Paper No. 90336, posted 02 Dec 2018 07: 58 UTC*.
- Somantri, L. 2009. Teknologi Penginderaan Jauh (*Remote Sensing*). Universitas Pendidikan Indonesia.
- Suwargana, N. 2013. Resolusi spasial, temporal dan spektral pada citra satelit Landsat, SPOT dan IKONOS. *Jurnal Ilmiah Widya*, 1(2), 167-174.
- Tando, E. 2019. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa L.*). *Buana Sains*, 18(2), 171-180.
- Thompson, C. N., Guo, W., Sharma, B., dan Ritchie, G. L. 2019. Using normalized difference red edge index to assess maturity in cotton. *Crop Science*, 59(5), 2167-2177.
- Trigunasih, N. M., dan Saifulloh, M. 2022. Correlation between soil nitrogen content and NDVI derived from sentinel-2A satellite imagery. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 11(2), 112-119.

- Wijaya, T., Ardika, R., dan Saputra, J. 2014. The effect of omission fertilizer application on rubber yield of PB 260. *Current Agriculture Research Journal*, 2(2),68–72. Doi :10.12944/CARJ.2.2.01.
- Zhu, Y., Liu, K., Liu, L., Myint, S. W., Wang, S., Liu, H., dan He, Z. 2017. Exploring the potential of worldview-2 red-edge band-based vegetation indices for estimation of mangrove leaf area index with machine learning algorithms. *Remote Sensing*, 9(10), 1060.