

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, S., Pandey, A. C., Kumar, A., Lele, N. V., & Bhattacharya, B. K. (2020). Forest Health Estimation in Sholayar Reserve Forest, Kerala Using AVIRIS-NG Hyperspectral Data. *Spatial Information Research*, 28(1), 25-38.
- Anggoro, H. S., & Murti, S. H. (2016). Aplikasi Citra SPOT 7 untuk Estimasi Produksi Hijauan Rumput Pakan di Taman Nasional Baluran Jawa Timur (Kasus Padang Rumput Bekol). *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(6), 126–127.
- Ariani, D., Prasetyo, Y., & Sasmito, B. (2020). Estimasi Tingkat Produktivitas Padi Berdasarkan Algoritma NDVI, EVI Dan SAVI Menggunakan Citra Sentinel-2 Multitemporal (Studi Kasus: Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*, 9(1), 207–216.
- Arianto, D. B. (2024). Estimasi Pertumbuhan Penduduk 2023 Di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Metode Regresi Linear Berganda. *Business Management and Entrepreneurship Journal*, 3(4), 137-150.
- Arison dang, V., Sudarsono, B., & Prasetyo, Y. (2015). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Metode Segmentasi Berbasis Algoritma Multiresolusi (Studi Kasus Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat). *Jurnal Geodesi Undip*, 4(1), 9-19.
- Asari, A., Anam, A. C., Litamahuputty, J. V., Dewadi, F. M., Prihastuty, D. R., Syukrilla, W. A., & Sukwika, T. (2023). *Pengantar Statistika*. Mafy Media Literasi Indonesia.
- Avery, T.E & Berlin, G.L (1985). *Interpretation of Aerial Photographs*. Minneapolis: Burgess Publishing Co.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Luas Tanaman dan Produksi Kelapa Sawit Tanaman Perkebunan Rakyat menurut Kabupaten/Kota, 2019-2021. Sumatera Utara: Badan Pusat Statistik. Diakses dari <https://www.bps.go.id>.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Ekspor Minyak Kelapa Sawit Menurut Negara Tujuan Utama, 2012-2023. Jakarta: Badan Pusat Statistik. Diakses dari <https://www.bps.go.id>.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Produksi Tanaman Perkebunan (Ribuan Ton), 2023. Jakarta: Badan Pusat Statistik. Diakses dari <https://www.bps.go.id>.
- Bakri, B., & Siagian, P. E. (2023, November). Analisis Pesebaran Akar Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Jarak dan Kedalaman serta Unsur Hara NPK yang Berbeda. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal 11*(1), 172-184.
- Basuki, S. (2006). *Ilmu Ukur Tanah*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Bay, Y. P., Yulianti, N., Suparno, S., Adji, F. F., Damanik, Z., & Sustiyah, S. (2021). Sifat fisik gambut pedalaman pada laboratorium alam hutan gambut Sebangau, Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2), 216-233.
- Buana, L., Siahaan, D., dan Adiputra, S. (2003). *Modul M-100-203, Kultur Teknis Kelapa Sawit, Penilaian Kesesuaian Lahan, Disain Kebun Dan Pembukaan Lahan*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.

- Campbell, J.B., & Wynne, R.H. (2011). *Introduction to Remote Sensing 5th ed.* New York, United States: The Guilford Press.
- Damayanti, F. (2023). *Estimasi Produksi Padi Dan Perhitungan Logistik Pangan Berdasarkan Klasifikasi Berbasis Objek Citra SPOT-7 Di Kapanewon Dlingo Tahun 2021* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Dewi, A. C. (2019). Citra Sentinel-2 Untuk Identifikasi Kesehatan Kelapa Sawit Di Kebun Sei Galuh Ptpn V Riau. In *Skripsi* Universitas Gadjah Mada.
- Dwinita, G. (2016). Pemanfaatan Citra Spot-5 Untuk Estimasi Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) (Lokasi Unit Kebun PT. Mutiara Sawit Seluma, Kabupaten Seluma, Provinsi Bengkulu). In *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.
- Ecke, S., Stehr, F., Dempewolf, J., Frey, J., Klemmt, H. J., Seifert, T., & Tiede, D. (2024). Observation and Geoinformation. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 135(10425), 7.
- Fauziana, F. (2016). *Pemodelan Spasial Citra SPOT 7 untuk Estimasi Produksi Pucuk Teh (Camellia sinensis (L). O. Kuntze) di Perkebunan Teh PT Pagilaran Kabupaten Batang, Jawa Tengah* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Gao, S., Yan, K., Liu, J., Pu, J., Zou, D., Qi, J., ... & Yan, G. (2024). Assessment of remote-sensed vegetation indices for estimating forest chlorophyll concentration. *Ecological Indicators*, 162, 112001.
- Huete, A., Didan, K., Miura, T., Rodriguez, E. P., Gao, X., & Ferreira, L. G. (2002). Overview of the radiometric and biophysical performance of the MODIS vegetation indices. *Remote Sensing of Environment*, 83(1–2), 195–213.
- Huete, A. R. (1988). A soil-adjusted vegetation index (SAVI). *Remote Sensing of Environment*, 25(3), 295–309.
- Indarto, C., Burhan, Maflahah, I., Farida Asfan, D., Firmansyah, A., Fansuri, H., Rahman, A., Pujik Eks Trans Inhu, Y., & Yudanto, F. (2024). Penerapan Metoda Deep Fat Frying Dan Rekayasa Proses Melalui Pemanfaatan Enzim Protease Untuk Perbaikan Karakteristik Produk Gorengan. *Jurnal Ilmiah Pangabdhi*. 10(1), 59–67.
- Jensen, J. R. (2007). *Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective*. Pearson Prentice Hall.
- Kurniawan, I. N., Yuwono, B. D., & Sabri, L. M. (2019). Analisis Pengaruh Multipath Dari Topografi Terhadap Presisi Pengukuran GNSS Dengan Metode Statik. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 10–18.
- Lillesand, T. M., R. W. Kiefer & J. W. Chipman. (2004). *Remote Sensing and Image Interpretation. 5th ed.* New York: John Willey & Sons Inc.
- Lillesand, T. M. R. W. Kiefer, & J. W. Chipman. (2015). *Remote Sensing and Image Interpretation. Seventh edition.* Hoboken, N.J: John Wiley & Sons, Inc.
- Lubis, U. K. (2020). *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Volume Ekspor Kopi Biji (Green Bean) Melalui Balai Besar Karantina Pertanian Belawan.* (Tesis, Universitas Medan Area Medan).
- McCoy, R. M. (2005). *Field methods in remote sensing*. Guilford Press.

- Nasution, R. K., Rahayu, E., & Astuti, Y. T. M. (2017). Kajian Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Pada Jenis Tanah Yang Berbeda Di Di Pt. Subur Arum Makmur I, Desa Danau Lancang, Kec. Tapung Hulu, Kab. Kampar, Riau. *Jurnal Agromast*, 2(1), 1-11.
- Nora, S & Carolina D. M. (2018). *Budidaya Tanaman Kelapa Sawit*. Pusat Pendidikan Pertanian. Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian. Kementerian Pertanian. Jakarta. Indonesia.
- Pahan, I. (2012). *Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya Grup.
- Pandiangan, N. (2022). *Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kelapa Sawit Di Kelurahan Mekar Jaya Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat* (Doctoral dissertation, Agroekoteknologi).
- Phi, D. C., & Hoa, N. H. (2022). Using Atmospherically Resistant Vegetation Index To Detect Forest Cover Change in Lac Duong District, Lam Dong Province. *Journal of Forestry Science and Technology*, (14), 129-140.
- Qishty, M. Y., Harahap, F. S., Sepriani, Y., & Adam, D. H. (2023). Kajian Beberapa Unsur Hara Pada Lahan Replanting Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Kelurahan Bakaran Batu Kecamatan Rantau Selatan. *Jurnal Agro Estate*, 7(1), 54-60.
- Rafiqi, R., & Marsella, M. (2021). Perlindungan Lanskap Perkebunan Tembakau Deli di Tanah Deli. *Jurnal Ilmiah Penegakan Hukum*, 8(2), 142-148.
- Rahmawati, A. (2023). Keragaman Genetik Varietas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Kridatama Sains Dan Teknologi*, 5(01), 35-40.
- Ramadhan, I. H. (2023). Penilaian Hubungan Kelembaban Tanah Dan Kesehatan Tanaman Kelapa Sawit Dengan Nilai Tonase Produksi Menggunakan Teknologi Penginderaan Jauh. In *Skripsi Universitas Gadjah Mada*.
- Richards, J. A. (2013). *Remote Sensing Digital Image An Introduction Fifth Edition*. Heidelberg, Germany: Springer.
- Rinaldi, A., Fajar, R. A., & Widodo, L. E. (2017). Karakterisasi Derajat Kejenuhan Tanah Berdasarkan Pendekatan Logaritma Potensial Kapiler (pF). *Seminar Nasional Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Seni*, 1-11.
- Rouse, J.W., Haas, R.H., Schell, J.A. and D.W. Deering, (1973), Monitoring vegetation systems in the Great Plains with ERTS. In *Proceedings of Third Earth Resources Technology Satellite Symposium, Washington, D. C.: NASA. Goddard Space Flight Center*, Vol. 1, pp. 309-317. (NASA SP-351).
- Sari, V. D., Taufik, M., & Jaelani, L. M. (2015). Perbandingan Pengaruh Koreksi Radiometrik Citra Landsat 8 Terhadap Indeks Vegetasi Pada Tanaman Padi. *Pros. Semin. Nas. Apl. Teknol. Prasarana Wil*, 13-20.
- Sasli, I. (2011). Karakterisasi Gambut Dengan Berbagai Bahan Amelioran Dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Fisik Dan Kimia Guna Mendukung Produktivitas Lahan Gambut. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 42-50.
- Sastrosayono, I. S. (2003). *Budi Daya Kelapa Sawit*. AgroMedia.
- Setyowati, H, A. 2015. Aplikasi Citra SPOT-5 Berbasis Transformasi Indeks Vegetasi untuk Estimasi Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) (Kasus Perkebunan Kelapa Sawit PT. Tunggal Perkasa Platinum, Air

- Molek, Kabupaten Indragiri Hulu, Provinsi Riau, Sumatera). In *Skripsi* Universitas Gadjah Mada.
- Setyowati, H. A., Murti, S. H., & Siwi, S. E. (2017). Efektivitas Transformasi Indeks Vegetasi Penekan Pengaruh Atmosfer Berbasis Citra SPOT-6 Untuk Estimasi Produksi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Di Sebagian Kabupaten Indragiri Hulu, Riau. *Majalah Ilmiah Globè*, 19(1), 11-20.
- Simarmata, J. E., Rauf, A., & Hidayat, B. (2017). Kajian Karakteristik Fisik Tanah di Lahan Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaies guinensis* Jacq.) Kebun Adolina PTPN IV pada Beberapa Generasi Tanam. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(3), 191-197.
- Sinaga, S. H., Suprayogi, A., & Haniah, H. (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.
- Somvanshi, S. S., & Kumari, M. (2020). Comparative analysis of different vegetation indices with respect to atmospheric particulate pollution using sentinel data. *Applied Computing and the Geosciences*, 7, 100032.
- Sunarko. (2007). *Petunjuk Praktis Budidaya dan Pengolahan Kelapa Sawit*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Taminta, B. (2019). *Tinjauan Nilai CBR (California Bearing Ration) Tanah Gambut Perkebunan Paya Pinang Kecamatan Laut Tador Kabupaten Batubara* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Taufik, V. V., Sukmono, A., & Firdaus, H. S. (2020). Estimasi produktivitas kelapa sawit menggunakan metode NDVI (*normalized difference vegetation index*) dan ARVI (*atmospherically resistant vegetation index*) dengan citra Sentinel-2A (studi kasus: beberapa wilayah di provinsi Riau). *Jurnal Geodesi Undip*, 10(1), 153-162.
- Wael, K., Siahaya, W. A., Pertanian, J. B., Pertanian, F., Pattimura, U., Putuhena, J. I. M., & Poka, K. (2022). Klasifikasi tutupan lahan Pulau Kei Kecil Tahun 2019 berdasarkan analisis citra multispektral. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 18(1), 18-27.
- Wibowo, M. S. (2024). *Studi Hubungan Tinggi Muka Air Tanah Dan Subsistensi Lahan Gambut Terhadap Produktivitas Kelapa Sawit* (Doctoral dissertation, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta).
- Wijaya, A., Santosa, T. N. B., & Yuniasih, B. (2018). Pengaruh topografi lahan dan umur pemanen terhadap kapasitas kerja perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Agromast*, 3(1), 1-8.
- Wiratmoko, D. (2015). *Penggunaan Citra Worldview-2 Untuk Estimasi Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Sebagai Implementasi Pertanian Presisi (Studi di Unit Kebun Adolina, PT. Perkebunan Nusantara IV Kabupaten Serdang Berdagai, Propinsi Sumatera Utara)* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).