

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, A. P., Prasetyo, Y., & Yuwono, B. D. (2017). Pengujian Akurasi dan Ketelitian Planimetrik Pada Pemetaan Bidang Tanah Pemukiman Skala Besar Menggunakan Wahana Unmanned Aerial Vehicle (UAV). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 208–217.
- Aji, D. S., Sabri, L. M., & Prasetyo, Y. (2019). Analisis Akurasi DEM dan Foto Tegak Hasil Pemotretan dengan Pesawat NIR Awak DJI Phantom 4 (Studi Kasus : Bukit Perumahan Permata Hijau Tembalang Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 8(2), 8–18.
- Astuti, Y. T. M., Samsuri, T., Rahayu, E., Andayani, N., S, T. N. B., Gunawan, S., Rochmiyati, S. M., W, S. S., Ginting, C., Wirianata, H., Muin, A., Hartati, R. M., Parwati, W. D. U., Hastuti, P. B., Kristalisasi, E. N., Santi, I. S., Paidi, Umami, A., Uktoro, A. I., ... Manumono, D. (2017). *Panduan Praktek Lapangan Jurusan Budidaya Pertanian*. Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
- Barus, A. C., Panggabean, T. M., Pakpahan, D., & Sirait, S. G. D. (2022). Verifikasi Kualitas Gambar Dengan Algoritma Support Vector Machine (SVM) Untuk Studi Kasus Ulos Batak Toba. *Jurnal Smart Comp*, 11(3), 473–483.
- Budiharto, W., Suroso, J. S., Gunawan, A. A. S., & Chowanda, A. (2021). *Desain dan Pemrograman Drone Cerdas* (G. Risky, Ed.; Edisi 1). CV. Andi Offset.
- Dawis, A. M., Himawan, I. S., Ratnadewi, Meidelfi, D., Junaidi, Ikhrum, F., Defni, Intan, I., Harun, R., Haris, M. S., S, W., Yuniar, E., Purnomo, R., Inayah, I., & Nugrahani, A. G. (2022). *Artificial Intelegence “Konsep Dasar dan Kajian Praktis”* (Erlangga & S. Riani, Ed.). CV Tohar Media.
- Delis, A., & Nurhayani. (2020). Kajian Prospek Penanaman Komoditas Tebu Rakyat Di Kabupaten Kerinci. *Jurnal Sains Sosio Humaniora*, 4(1), 152–161. <https://doi.org/10.22437/jssh.v4i1.9779>
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2021). *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021*. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Direktorat Statistik Distribusi. (2021). *Distribusi Perdagangan Komoditas Gula Pasir Indonesia 2021*. BPS RI.
- DJI. (2023). *Phantom 4 Advanced*. <https://www.dji.com/id/phantom-4-adv>
- Faiq, M., JB, A. R., Afdal, M., Arkam, M. I., & Nursaputra, M. (2022). Pemanfaatan Teknologi Unmanned Aerial Vehicle untuk Identifikasi Pemanfaatan Lahan Masyarakat di Dalam Kawasan Hutan Pendidikan Universitas Hasanuddin. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 20(1), 109–116. <https://doi.org/10.36762/jurnaljateng.v20i1.888>
- Fajri, F. N., & Arifin, Z. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Taksasi Tebu Berbasis Website untuk Memprediksi Hasil Panen Tebu Pada Pabrik Gula (PG) Panji.

- NJCA (Nusantara Journal of Computers and Its Applications)*, 3(2), 90–95.  
<https://doi.org/10.36564/njca.v3i2.53>
- Fiojati, O. S., Mintarsih, N., & Arianti, Y. M. (2023). Perbandingan Algoritma Efficientnetb0 Dan Inceptionv3 dalam Klasifikasi Citra Jenis Anjing. *Jurnal Ilmiah Teknik*, 2(2), 12–16. <https://doi.org/10.56127/juit.v2i2.677>
- Fitri, S., & Nurjanah, N. (2018). Penentuan Luas Area Sawah Kabupaten Sleman Pada Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI). *Jurnal Teknologi Informasi*, 13(3), 56–61. <https://doi.org/10.35842/jtir.v13i3.253>
- Gutama, A. Y., Jaelani, L. M., & Handayani, H. H. (2011). Analisis Perbandingan Ketelitian Pengukuran Luasan Bidang Tanah Antara Citra Satelit Alos Prism dan Formosat-2 (Studi Kasus : Pucang, Surabaya). *Jurnal GEOID*, 7(1), 65–72.
- Hamur, P. K., Tjahjadi, M. E., & M, A. Y. (2019). Kajian Pengolahan Data Foto Udara Menggunakan Perangkat Lunak Agisoft Photoscan dan Pix4d Mapper (Studi Kasus: Kecamatan Lowokwaru, Kota Malang) [Skripsi]. Dalam *Jurnal Studi Kasus* (Vol. 1, Nomor 1). Institut Teknologi Nasional Malang.
- Hanka, M. K. F., & Santosa, B. (2021). Analisis Kualitas Bahan Baku Tebu Melalui Teknik Pengklasteran dan Klasifikasi Kadar Gula Sebelum Giling (Studi Kasus Pabrik Gula PT. XYZ). *Jurnal Teknik ITS*, 10(2), 100–107. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v10i2.64924>
- Hasbullah, U. H. A., Nirwanto, Y., Sutrisno, E., Lismaini, Simarmata, M. M., Nurhayati, Rokhmah, L. N., Herawati, J., Setiawan, R. B., Xyzquolyna, D., Ferdiansyah, M. K., Anggraeni, N., & Dalimunthe, B. A. (2021). *Kopi Indonesia*.
- Iramiranti, A., Rismaneswati, & Nathan, M. (2020). Analisis Korelasi Indeks Kesesuaian Lahan dengan Produktivitas Tebu (Studi Kasus: Perkebunan Tebu Arasoe, Kabupaten Bone). *Jurnal Ecosolum*, 9(2), 83–104. <https://doi.org/10.20956/ecosolum.v9i2.8420>
- Iswahyudi, M. S., Irmawati, Widians, J. A., Mahendra, G. S., Pratiwi, M., Hayati, N., Pomalingo, S., Miranda, E., Waryono, & Yanuarsyah, I. (2023). *Aplikasi Machine Learning di Berbagai Bidang (Solusi Cerdas untuk Masa Depan)* (Efitra, Ed.). PT Sonpedia Publishing Indonesia.
- Jamisyah, M. A., Numba, S., & Syarif, M. M. (2022). Analisis Tinggi Tanaman Tebu dengan Menggunakan Citra Drone (Unmanned Aerial Vehicle) Pada Tinggi Terbang dan Overlap yang Berbeda dalam Model 3D. *Jurnal AGrotekMAS*, 3(1), 1–8. <https://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotekmas>
- Junaedi, Thamrin, S., Syafaat, M., Syam, S., & Mar'ah, S. Al. (2020). Taksasi Produksi Tanaman Kopi dengan Metode ABC. *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan*, 9(2), 66–75. <https://doi.org/10.51978/agro.v9i2.222>

- Khaliq, A., Comba, L., Biglia, A., Ricauda Aimonino, D., Chiaberge, M., & Gay, P. (2019). Comparison of Satellite and UAV-Based Multispectral Imagery for Vineyard Variability Assessment. *Remote Sensing Journal*, 11(4), 1–17. <https://doi.org/10.3390/rs11040436>
- Kristanto, Y. D. (2021). *Metode Statistik Jilid 2*. PT Kanisius.
- Kusuma, P. D. (2020). *Machine Learning Teori, Program, dan Studi Kasus*. Deepublish.
- Kusumanto, D. (2016). Analisis Peluang Pengembangan Industri Gula Aren dalam Mendukung Swasembada Gula Nasional. *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(2), 150–170.
- Kusumawati, A., & Ismail, M. R. I. (2022). Analisa Faktor Pembatas Pertumbuhan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Cangkringan, Yogyakarta. *AGROISTA : Jurnal Agroteknologi*, 6(2), 93–100. <https://doi.org/10.55180/agi.v6i2.321>
- Laraswati, D., & Purnomo, D. (2014). Regresi Linear dalam Penentuan Nilai Guna Langsung Kawasan Sindang Gila Propinsi NTB dengan Metoda TCM. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 2(2), 126–133.
- M, R. (2019). *Tanaman Penghasil Bahan Bakar* (H. Rahayu, Ed.). Alprin Finishing.
- Mustofa, M. Z. A., Tjahjono, H., & Fahrudin, H. (2021). Tingkat Ketelitian Citra Terhadap Variasi Tinggi Terbang Menggunakan Wahanan UAV Quadcopter di Kampus Universitas Negeri Semarang. *Jurnal Geo Image*, 10(1), 39–45. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/geoimage>
- Ndruru, R. E., Situmorang, M., & Tarigan, G. (2014). *Analisa Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Produksi Padi Di Deli Serdang*. 2(1), 71–83.
- Noor, J. (2017). *Metodologi Penelitian: Skripsi, Tesis, Disertasi, dan Karya Ilmiah*. Kencana.
- Nugraha, K. R. A., Atmaja, D. M., & Budiarta, I. G. (2022). Koreksi Geometrik Data Drone dengan Motodo Affine dan Metode Polynomial Orde 2 pada Pemetaan Lahan Sawah Di Banjar Tegal, Desa Sangsit. *Jurnal ENMAP.*, 3(2), 105–111. <https://doi.org/10.23887/em.v3i2.53257>
- Nurfajar, F., Magdalena, R., & Sa'idah, S. (2022). Deteksi Glaukoma pada Citra Fundus Retina menggunakan Metode Local Binary Pattern dan Support Vector Machine. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 10(4), 769. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v10i4.769>
- Nurhayati. (2021). *Teknik Ensemble Learning untuk Peningkatan Performa Akurasi Model Prediksi (Seleksi Mahasiswa Penerima Beasiswa)*. Pascal Books.

- Prabowo, A. S. (2014). Economics Development Analysis Journal. *Economics Development Analysis Journal*, 3(3), 420–426. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/edaj>
- Prasetyo, S. Y., & Nabiilah, G. Z. (2023). Perbandingan Model Machine Learning pada Klasifikasi Tumor Otak Menggunakan Fitur Discrete Cosine Transform. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 9(1), 29–34. <https://doi.org/10.54914/jtt.v9i1.605>
- Pratiwi, Y. I., Nisak, F., & Gunawan, B. (2019). *Peningkatan Manfaat Pupuk Organik Cair Urine Sapi: Teknologi Tepat Guna Dalam Upaya Meningkatkan Produk Pertanian*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Putra, R. R., Isa, I. G. T., & Malyan, A. B. J. (2023). *Buku Ajar Pengantar Deep Learning dalam Pemrosesan Citra* (M. Nasrudin, Ed.). PT Nasya Expanding Management.
- Putri, A. R., Purnamasari, R., & Edwar. (2022). Perbandingan Metode Klasifikasi Pemetaan Tutupan Lahan Menggunakan Algoritma Machine Learning Pada Citra Satelit Dengan Google Earth Engine Mapping Land Cover Classification Using Machine Learning Comparison of Satellite Images with Google Earth Engine. *E-Proceeding of Engineering*, 8(6), 3753–3762.
- Rachmanto, D. H., & Ihsan, M. (2020). Pemanfaatan Metode Fotogrametri untuk Pemetaan Skala 1 : 1000 (Studi Kasus : Universitas Pendidikan Indonesia). *Jurnal ENMAP.*, 1(2), 81–86. <https://doi.org/10.23887/em.v1i2.28173>
- Ramadhani, Y. H., Rokhmatulloh, K. A. P., & Susanti, R. (2015). Pemetaan Pulau Kecil dengan Pendekatan Berbasis Objek Menggunakan Data Unmanned Aerial Vehicle (UAV). *Majalah Ilmiah Globe*, 17(2), 125–134. <http://jurnal.big.go.id/index.php/GL/article/view/223/220>
- Rizky, M., & Andarsyah, R. (2023). *Komparasi Performa Model Terhadap Klasifikasi Sinyal Mit-Bih Arrhythmia Database* (M. Y. H. Setyawan, Ed.). Penerbit Buku Pedia.
- Rosmasita, Siregar, V. P., & Agus, S. B. (2018). Klasifikasi Mangrove Berbasis Objek dan Piksel Menggunakan Citra Sentinel-2b di Sungai Liong, Bengkalis, Provinsi Riau. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(3), 601–615. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v10i3.22182>
- Rosyadi, A. A. P. (2018). *Statistika Pendidikan*. Universitas Muhammadiyah Malang Press.
- Ruwaimana, M., Atmaja, N., & Yuda, I. P. (2017). Resolusi Spasial Optimum pada Citra Drone untuk Klasifikasi Spesies Mangrove dengan Metode Maximum Likelihood. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 2(2), 68–76. <https://doi.org/10.24002/biota.v2i2.1659>
- Salafudin, & Dewi, H. L. (2022). *Statistika Inferensial untuk Penelitian dan Pengembangan Pendidikan*. Kencana.

- Sari, T. Y. (2018). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Industri Gula Tebu di Nagari Talang Babungo Kecamatan Hiliran Gumanti Kabupaten Solok. *JURNAL BUANA*, 2(1), 274–285. <https://doi.org/10.24036/student.v2i1.76>
- Septiani, R., Citra, I. P. A., & Nugraha, A. S. A. (2019). Perbandingan Metode Supervised Classification dan Unsupervised Classification terhadap Penutup Lahan di Kabupaten Buleleng. *Jurnal Geografi*, 16(2), 90–96. <https://doi.org/10.15294/jg.v16i2.19777>
- Sudiarso, Budi, S., Tarno, H., & Sari, S. (2016). Optimalisasi Budidaya Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum*. L) di Lahan Kering Berbasis Varietas dan Perbanyak Bibit Berorientasi Hamparan, Mekanisasi dan Kebijakan. *Jurnal Cakrawala*, 10(1), 67–79.
- Sudiarso, & Prihandarini, R. (2022). *Upaya Meningkatkan Produksi dan Rendemen Tebu*. CV. Literasi Nusantara Abadi.
- Sugara, A., Siregar, V. P., & Agus, S. B. (2020). Klasifikasi Habitat Bentik Perairan Dangkal dari Citra Worldview-2 Menggunakan Data In-Situ dan Drone. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(1), 135–150. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i1.26448>
- Sukojo, B. M., Hidayat, H., & Santoso, R. (2017). Analisis Ketelitian Horizontal Orthorektifikasi Citra Pleiades untuk Pembuatan Peta Dasar RDTR Pesisir (Studi Kasus: Kecamatan Semampir, Kota Surabaya). *Jurnal GEOID*, 12(2), 136–142. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.12962/j24423998.v12i2.3585>
- Sumarsono, M., Sukojo, B. M., & Hidayat, H. (2016). Analisa Ketelitian Orthorektifikasi Citra Pleiades untuk Pembuatan Peta Rencana Detail Tata Ruang Terbuka Hijau (Studi Kasus: Kota Surabaya). *Jurnal Teknik ITS*, 5(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.17167>
- Supriyadi, S., Diana, N. E., & Djumali, D. (2018). Pertumbuhan dan Produksi Tebu (*Saccharum Officinarum*; Poaceae) pada Berbagai Paket Pemupukan di Lahan Kering Berpasir. *BERITA BIOLOGI*, 17(2), 147–156. <https://doi.org/10.14203/beritabiologi.v17i2.2287>
- Susanti, D. S., Sukmawaty, Y., & Salam, N. (2019). *Analisis Regresi dan Korelasi*. CV IRDH.
- Susilowati, F. (2021). *Statistika dan Probabilitas Bidang Teknik Sipil*. Pustaka Rumah C1nta.
- Syathori, A. D., & Verona, L. (2020). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Tanaman Tebudi Desa Majangtengah Kecamatan Dampit Kabupaten Malang. *Jurnal Agriekstensi*, 19(2), 95–103.
- Thoriq, C. (2021). *Teknik Budi Daya Tebu* (Saccha, Ed.). DIVA Press.

- Tone, K., Afifi, N., & Ihwal A, R. (2019). Prediksi Hasil Panen Tebu dengan Aplikasi Taksasi Tebu Berbasis Website. *Jurnal Informatika Sains dan Teknologi*, 4(2), 291–296. <https://doi.org/10.24252/instek.v4i2.11587>
- Tyasmoro, S. Y., Permanasari, P. N., & Saitama, A. (2021). *Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan*. UB Press.
- Ubaidillah, Z. Y., Hartatie, D., & Harlianingtyas, I. (2021). Hubungan Luas Lahan dengan Produksi Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Kabupaten Jember. *Peningkatan Produktivitas Pertanian Era Society 5.0 Pasca Pandemi*, 115–120. <https://doi.org/10.25047/agropross.2021.213>
- Unaradjan, D. D. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Press.
- Werdiningsih, I., Novitasari, D. C. R., & Haq, D. Z. (2022). *Pengolahan Data Mining dengan Pemograman Matlab*. Airlangga University Press.
- Wiraguna, E. (2021). *Budidaya Dan Kriteria Panen Tanaman Sagu*. CV. Adunu Abimata.
- Yunitasari, D., Hakim, D. B., Juanda, B., & Nurmalina, R. (2015). Menuju Swasembada Gula Nasional: Model Kebijakan untuk Meningkatkan Produksi Gula dan Pendapatan Petani Tebu di Jawa Timur (Achieving National Sugar Self-Sufficiency: A Policy Model to Increase Sugar Production and Boost Sugar Cane Farmer's Income in East Java). *Jurnal Ekonomi & Kebijakan Publik*, 6(1), 1–15. <https://doi.org/10.22212/jekp.v6i1.160>
- Zain, A. M. M. (2022). *Seribu Manfaat Tanaman Tebu Inovasi Limbah Tebu yang Wajib Anda Ketahui*. Deepublish.