

DAFTAR PUSAKA

- Acharya, V. 2008. "A Theory of Systemic Risk and Design of Bank Regulation." Mimeo, Stern School of Business, New York University.
- Aditya Aulia Akbar Gunawan. (2020). "Estimasi Kandungan Klorofil Pada Tanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L.)Menggunakan Metode Ground Based Remote Sensing (Gbrs) Dan Low Altitude Remote Sensing (Lars)". Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Jurusan Teknik Pertanian. Universitas Jember.
- Amin, H. 2010. Bercocok Tanam Cabai Rawit, Cabai Merah, Cabai Jawa. Semarang 105 hal.
- Badan Litbang Pertanian. 2018. Mengenal Aplikasi Drone dalam Pengendalian OPT. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. Volume 24 Nomor 1 April 2011
- Bonaro O., Lurette A., Vidal C and Fargues J. 2007. Modelling temperature-dependent bionomics of *Bemisia tabaci* (Qbiotype). *Physiological Entomology* 32:52-55.
- BPS. (2019). Hasil Survei Struktur Ongkos Usaha Tanaman Hortikultura (Souh). Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara
- Dhanachandra, N., Manglem, K. & Chanu, Y. J., 2015. Image Segmentation using Kmeans Clustering Algorithm and Subtractive Clustering Algorithm. *Procedia Computer Science*, pp. 764-771.
- Fadila, A.A. 2019. Aplikasi Jaringan Syaraf Tiruan dalam Memprediksi Penjualan Mobil pada PT.Hadji Kalla Sengkang. [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Makassar
- Hasyim A., Setyawati W dan Liferdi L. 2016. Kutu Kebul *Bemisia tabaci* Gennadius (Hemiptera: Aleyrodidae) Penyebar Penyakit Virus Mosaik Kuning pada Tanaman Terung. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Lembang, Bandung Barat, Jawa Barat

- Fahmi H., Zarlis M., Mawengkang H., dan Zandrato N. 2019. "The Using of Thresholding and Region Merging Algorithm for Correcting the Multiple Choice Answer Sheets," in *Journal of Physics: Conference Series*, 1255. 12047.
- Guo M.A., Wang, and Zhang S.T. 2021. Hyperspectral remote sensing monitoring of Chinese chestnut red mite diseases and insect pests in UAV. *Trans. Chin. Soc. Agric.*
- Holik dan Bachtiar. 2019. Prediksi Hasil Panen Padi Menggunakan Pesawat Tanpa Awak. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*. ISSN 2301-8119.
- Johnson, M. D., Hsieh, W. W., Cannon, A. J., Davidson, A., & Bédard, F. (2016). Crop yield forecasting on the Canadian Prairies by remotely sensed vegetation indices and machine learning methods. *Agricultural and Forest Meteorology*, 218–219, 74–84.
- Kajita H, Samudra IM, Naito A. 1991. Discovery of the spiraling whitefly *Aleurodicus dispersus* Russell (Homoptera: Aleyrodidae) from Indonesia, with notes on its host plants and natural enemies. *Japanese Society of Applied Entomology and Zoology*
- Kalshoven. 1981. *The Pests of Crops in Indonesia*. Laan PA van der, penerjemah Jakarta: Ichtiar Baru-Van Hoeven. Terjemahan dari: *De Plagen van de Culture Gewassen in Indonesia*. P.T Ichtiar Baru . Jakarta
- Kastaman R., Kremsdibrats A. M., Boro K dan Saukat M. 2011. Akselerasi pengembangan Informatika Pertanian untuk pemberdayaan Dan perlindungan petani. Semnar nasional informatika. Bandung
- Kumari, K. dan S. Yadav. 2017. Linear regression analysis study. *Journal of the Practice of Cardiovascular Sciences*. 3:36–38.
- Knudsen, J., 1999. *Java 2D Graphics*. Sebastopol: O'Reilly & Associates
- Karami. 2012. "Kutukebul (Hemiptera: Aleyrodidae) Pada Tanaman Hortikultura Di Wilayah Bogor". Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor

- Mariyono J and Bhattarai M. 2009. Chili production practices in Central Java, Indonesia: a baseline report. AVRDC - The World Vegetable Center, Taiwan
- Marwoto dan Inayati, A. 2011. Pengendalian Kutu Kebul Pada Kedelai. Jurnal Iptek Tanaman Pangan Vol. 6 No. 1 – 2011. Peneliti Pada Balai Penelitian Tanaman Kacang Kacangan Dan Umbi-Umbian, Malang
- Mehta, P., J.A. Wyman, M.K. Nakhla, & D.P. Maxwel. 1994. Polymerase chain reaction detection of viruliferous *Bemisia tabaci* (Homoptera: Aleyrodidae) with two tomato of infecting geminiviruses. Jurnal Econ Entomol. 87(5):1285-1291.
- Munir dan Rinaldi. 2004. Pengolahan Citra Digital dengan pendekatan Algoritmik. Bandung : Informatika
- Mistaruswan, 2014. Pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) Skripsi. Universitas Teuku Umar. Aceh Barat.
- Nurtjahyani, S. D. dan L. Murtini. 2015. Karakterisasi Tanaman Cabai Yang Terserang Hama Kutu Kebul (*Bemisia tabaci*). Universersiy Research Colloquium 2015. ISSN 2407-9189. : 195-200
- Nooraidawati, Yusriadi, dan S. H. Hidayat. 2001. Kisaran inang geminivirus asal tanaman cabai dari Guntung Payung, Kalimantan Selatan. Prosiding Kongres dan Seminar Nasional Perhimpunan Fitopaologi Indonesia XVI, Bogor-Jawa Barat. p 347-350.
- Pham D. H. dan Meignen S. 2018. “A novel thresholding technique for the denoising of multicomponent signals,” in 2018 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), pp. 4004–4008.
- Pratama, I. G. M. Y., I. W. G. A. Karang, dan Y. Suteja. 2019. Distribusi spasial kerapatan mangrove menggunakan citra sentinel-2a di tahura ngurah rai bali. Jurnal Marine and Aquatic Sciences. 5(2):192.

- Putra, I. W. A. S., Wijaya, I. M. A. S., & Gunadnya, I. B. P. 2016. Kualitas Foto Udara Pada Berbagai Ketinggian. *Jurnal Biosistem Dan Teknik Pertanian*, 4(2), 77–80.
- Rajeev A. A., Hiranwal S and Sharma V. K. 2018. “Improved Segmentation Technique for Underwater Images Based on K-means and Local Adaptive Thresholding,” in *Information and Communication Technology for Sustainable Development*, Springer, pp. 443–450.
- Rulaningtyas R., Andriyan B., Tati L. R.M., Putri S. G. A. 2015. Segmentasi Citra Berwarna dengan Menggunakan Metode Clustering Berbasis Patch untuk Identifikasi *Mycobacterium Tuberculosis*. *Jurnal Biosains Pascasarjana*.
- S. Arora, J. Acharya, A. Verma , Prasanta K. Panigrahi, “Multilevel Thresholding for Image Segmentation through a Fast Statistical Recursive Algorithm” Dhirubhai Ambani Institute of Information and Communication Technology, Gandhinagar, 382 009, India
- Sari, V. D., & Sukojo, B. M. 2015. Analisa Estimasi Produksi Padi Berdasarkan Fase Tumbuh Dan Model Peramalan Autoregressive Integrated Moving Average (Arima) Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 (Studi Kasus: Kabupaten Bojonegoro) *Vivi. GEOID*, Vol 10(2):194–2013.
- Seminar, K. B. 2011. Paradigma Pendayagunaan Teknologi Informasi Untuk Pertanian. In *Seminar Nasional Informatika Pertanian* (pp. 1–9).
- Shofiyanti, R. 2011. Teknologi Pesawat Tanpa Awak Untuk Pemetaan Dan Pemantauan Tanaman Dan Lahan Pertanian. *Jurnal Informatika Pertanian*, 20(2), 58–64
- Su, R.D. 2019. Application of UAV in modern agriculture. *Jiangsu Agric. Sci.* 47, 75–79.
- Sudarsono, N. W., Sudarsono, B., & Wijaya, A. P. 2016. Analisis Fase Tumbuh Padi Menggunakan Algoritma Ndvi, Evi, Savi, Dan Lswi Pada Citra Landsat 8. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 125–134.

- Sudiono dan Purnomo. 2010. Penggunaan Predator Untuk Mengendalikan Kutu Kebul (*Bemisia Tabaci*), Vektor Penyakit Kuning Pada Cabai Di Kabupaten Tanggamus. *Jurnal HPT Tropika*.
- Suharto. 2007. Pengenalan dan Pengendalian Hama Tanaman Pangan. Yogyakarta: Andi offset.
- Tjandra, E., 2011, Panen Cabai Rawit Di Polybag, Cahaya Atma Pustaka, Yogyakarta
- Ukoro Dan Hermantoro. 2015. Sistem Informasi Pertanian Sawah Lestari Berbasis Sig Dan Penginderaan Jauh. Instiper Pertanian Stiper Yogyakarta
- Vebriansyah, R. 2018. Tingkatkan Produktivitas Cabai. Penebar Swadaya Jakarta
- Wakhidah N. 2011. Perbaikan Kualitas Citra Menggunakan Metode Contrast Stretching (Improvement of image quality using a method Contrast Stretching). *Jurnal Transformatika*.
- Warisno dan Kres Dahana. 2010. Peluang Usaha dan Budidaya Cabai. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta
- Wikantika. K. 2009. Unmanned Mapping Technology: Development and Applications. Workshop Sehari “Unmanned Mapping Technology: Development and Applications” (UnMapTech2008). Bandung, Indonesia
- Wijaya, E. S. & Prayudi, Y., 2015. Integrasi Metode Steganografi DCS Pada Image Dengan Kriptografi Blowfish Sebagai Model Anti Forensik Untuk Keamanan Ganda Konten Digital. Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATi).
- Wijoyo PM. 2009. *Taktik Jitu Menanam Cabai Dimusim Hujan*. Jakarta: Bee Media Indonesia
- Wiyono, Muhamad Syukur, Final Prajnanta, E. Gumbira Sa'id, dan Asep Harpenas. 2012. *Cabai: Prospek Bisnis dan Teknologi Mancanegara*.