

DAFTAR PUSTAKA

- Alridiwersah., Hamidah. H., Erwin M.H., dan Muchtar Y. 2015. Uji Toleransi beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Naungan. Jurnal Pertanian Tropik, 2(2): 93-101.
- Andrianto, H & Sirait, T.A. 2023. Rekomendasi Jumlah Pupuk Urea untuk Tanaman Padi berdasarkan NDVI Clustering pada Citra Multispektral. ELKOMIKA. 12(1): 1-12.
- Anonim. 2022. Proposal Pelepasan Genotipe Padi Gogo Rancah Berdaya Hasil Tinggi: Galur Harapan Gamagora 2, Gamagora 4, Gamagora 7, dan Gamagora 10. Universitas Gadjah Mada.
- Arsi., Setiawan R.B., Megasari R.,Yuniati I.S.Y., Junairiah, Suyono, Ningsih, A.F., Koryati, T., dan Inayah, A.N. 2022. Budidaya Tanaman Semusim Dan Tahunan. Edited by R. Watrianthos. Yayasan Kita Menulis, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2024.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Klaten. 2023. Kabupaten Klaten dalam Angka.
- BPTP NAD. 2009. Budidaya Tanaman Padi.
- Cao, Y., H. Duan., L. Yang., Z. Yang., L. Liu., and J. Yang. 2009. Effect of High Temperature During Heading and Early Filling on Grain Yield and Physiological Characteristics in Indica Rice. Acta Agronomica Sinica, 35(3):512-521.
- Dewi, R. S., Sumarsono, & Fuskhah, E. 2021. Pengaruh Pembenah Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tiga Varietas Padi Pada Tanah Asal Karanganyar Berbasis Pupuk Organik Bio-Slurry. Jurnal Buana Sains. 21(1): 65–76.
- Edy. 2022. Pengantar Teknologi Budidaya Tanaman Serealia: Jagung dan Padi. Nas Media Pustaka, Makassar.
- Estiningtyas, W & Syakir, M. 2017. Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Produksi Padi di Lahan Tadah Hujan. Jurnal Metereologi dan Geofisika. 18(2) : 83-93.
- Fageria, N.K. 2009. The Use of Nutrients in Crop Plants. CRC Press, Taylor & Francis Group.
- Faisal, B.M.R.,Rahman, H.,Gutta S.,Sultana, N., and Pramanik, A.T. 2019. relationship between Boro Rice Production and Modis Derived NDVI for

Rice Production Forecasting: A Case Study on Bangladesh. *Journal of Earth and Environmental Sciences*. 8: 33-41.

Grist, D.H. 1996. Rice 8 th. Edition. Longmans, London.

Harjadi, S.S. 2002. Pengantar Agronomi. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Jensen, J. R. 2007. Remote Sensing of The Environment: An Earth Resource Perspective. Prentice Hall: Upper Saddle River, N.J.

Kaban, A., & Darmawan, S. 2020. Investigation of Palm Oil Plantation Using Multialgorithm and Multiresolution (Case Study: Asahan Regency, North Sumatra Province). *Seminar Nasional Geomatika*. 4(0): 169– 175.

Kementrian Kehutanan. 2012. Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai (RTk RHL-DAS). Peraturan Menteri Kehutanan, P.12/Menhut-II/2012.

Kholil. 2017. Pemanfaatan sistem informasi geografis (SIG) dalam aplikasi pelaporan dan pelacakan kejahatan berbasis android. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 6 : 51–58.

Krishnan, P., B. Ramakrishnan., K. R. Reddy., and V. R. Reddy. 2011. Advances in Agronomy Vol.1 11: High Temperature Effects on Rice Growth, Yield, and Grain Quality. Academic Press, Burlington.

Lillesand, T.M., & Kiefer, R.W. 1990. Remote Sensing and Image Interpretation. John Wiley & Sons, New York.

Mahardika,I Ketut., S. Baktiarso., F.N. Qowasmi., A.W. Agustin., dan Y.L. Adelia. 2023. Pengaruh Intensitas Cahaya Matahari Terhadap Proses Pertumbuhan Kacang Hijau Pada Media Tanam Kapas. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(3): 312-316.

Mahmud, Y., dan S.S. Purnomo. 2014. Keragaman Agronomis beberapa Varietas Unggul Baru Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Model Pengelolaan Tanaman Terpadu. *Jurnal Ilmiah Solusi*, 1(1): 1-10.

Makarim, A.K. & Suhartatik, E. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukabumi.

Marlina., Setyono., dan Y. Mulyaningsih. 2017. Pengaruh Umur Bibit dan Jumlah Bibit terhadap Perumbuhan dan Hasil Panen Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) genotipe Ciherang. *Jurnal Pertanian*. 8(1):26-36.

Matese, A.,Toscano, P.,Gennaro S.F.D.,Genesio, L.,Vaccari F.P.,Primicerio J.,Belli C.,Zaldei A.,Bianconi R.,and Gioli B. 2015. Intercomparison of UAV,

Aircraft and Satellite Remote Sensing Platforms for Precision Viticulture.
Remote Sens. 7:2971-2990.

- Montolalu, Imanuel R. 2015. Beberapa sistem tanam pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). Jurnal Ilmiah UNKLAB, 19(1) : 12-21.
- Mulla, D. J. 2013. Twenty five years of remote sensing in precision agriculture: Key advances and remaining knowledge gaps. Biosystems Engineering, 114(4): 358-371.
- Pantilu, L.I., F.R. Mantiri., N. Song Ai., dan D. Pandiangan. 2012. Respon Morfologi dan Anatomi Kecambah Kacang Kedelai (*Glycine max* L.) terhadap intensitas cahaya yang berbeda. Jurnal Bioslogos, 2(2): 79-87.
- Panigrahy, R.K., S. Panigrahy, S.S. Ray, and J.S. Parihar. 2005. Analysis of The Cropping Pattern and Crop Rotation of a Subsistence Agricultural Region Using High Temporal Remote Sensing Data. Map India 2005. India.
- Perdana, S.N., W.S. Dwi. Y., dan M. Santoso. 2018. Pengaruh Aplikasi Biourin dan Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Produksi Tanaman, 3(6): 457-463.
- Prasad, A. K., Singh, R. P. 2006. Crop yield estimation model for wheat in Punjab and Haryana using SPOT-VEGETATION NDVI data. International Journal of Remote Sensing, 27(20): 4645-4652
- Rachmah, Z., Rengkung, M.M., dan Lahamendu, V. 2018. Kesesuaian lahan permukiman di kawasan kaki gunung Duasudara. Jurnal Keruangan, 5(1): 118-129.
- Ramayana A.S.,Sadarudin, dan Rusdiansyah. 2024. Buku Referensi Padi Ladang Spesifik Wilayah Tropika Basah Kalimantan Timur. PT Nasya Expanding Management, Pekalongan.
- Rembang, J. H. W., A. W. Rauf., dan J. O. M. Sondakh. 2018. Karakter morfologi beberapa padi sawah lokal di lahan petani Sulawesi Utara. Buletin Plasma Nutfah, 24(1):1-8.
- Reyes B.G., De Los., Myers S.J., and McGrath J.M. 2003. Differential induction of glyoxylate cycle enzymes by stress as a marker for seedling vigor in sugar beet (*Beta vulgaris* L). Molecular Genetics and Genomics 269(5): 692-698.
- Rijal, S.S. 2020. Mengolah citra penginderaan jauh dengan Google Earth Engine. Deepublish, Yogyakarta.
- Sarwar, M.F.,Bahadur, M.M.,Islam, K.M.,Ray, T.K., and Ali, M.M.K. 2016. Yield and Yield Components of Maize as Affected by Planting Density. International Journal of Plant & Soil Science. 9(5): 1-12.

- Stafford, J. V. 2000. Implementing precision agriculture in the 21st century. *Journal of Agricultural Engineering Research*, 76(3), 267-275.
- Syamsia, A Idhan, Noerfitryani, M Nadir, Reta, and M Kadir. 2018. Paddy chlorophyll concentrations in drought stress condition and endophytic fungi application. Pages 1–6 IOP Conf. Series: Earth And Environmental Science. IOP Publishing, Vancouver.
- Tang, R. S., J.C. Zheng., D.D. Zhang., Z.Q. Jin., L.G. Chen., Y.H. Huang., C.L. Shi., and D.K. Ge. 2006. The effects of high temperatures on pollen vitality and seed setting of different rice varieties. *Jiangsu: Journal of Agriculture Science*, 22: 369-373.
- Toungos and Dahiru, M. 2018. System of Rice Intesification: A Review. *International Journal of Innovative Agriculture & Biology Research*. 2(2):27-38.
- Wahyunto, Subagjo, H.J. Deri, H. Sastramihardja, W. Wahdini, Marsoedi Ds, Sunyoto, Suparmi, Z. Abidin, Sunaryo, Suryanto, Widagdo, S. R. Murdiyati, dan W. Supriatna. 2001. Petunjuk Teknis: Analisis Citra Satelit Untuk Identifikasi dan Inventarisasi Lahan Sawah. Puslittbangtanak. Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Walsh, O. S., Shafian, S., Marshall, J. M., Jackson, C., McClintick-Chess, J. R., Blanscet, S. M., Swoboda, K., Thompson, C., Belmont, K. M., and Walsh, W. L. 2018. Assessment of UAV based vegetation indices for nitrogen concentration estimation in spring wheat. *Advances in Remote Sensing* 07(02) : 71-90.
- Tenorio, F.A., C. ye., E. Redona., S. Sierra., M. Laza., and M.A. Argayoso. 2013. Screening Rice Genetic Resource for Heat Tolerance. *Sabrao Journal of Breeding and Genetics*, 45(3): 371-381.
- Utami, D.N., A. Halim., dan C.N. Ichsan. 2019. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil beberapa Varietas Padi. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 4(1): 210-218.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. International Rice Research Institute (IRRI), Los Baños, Philippines.
- Zufria, I., Andriana, S.D. dan Lubis, M.Z. 2019. Sistem informasi geografis lahan Khalifah berbasis pemetaan. *JISTech (Journal of Islamic Science And Technology)*, 4(2) : 108–117.