

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, A. 2025. Pengaruh Frekuensi Irigasi Tetes Otomatis Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Padi Gogo Varietas Inpago di Tanah Marginal. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Agustiani, N., & Abdulrachman, S. 2012. Padi Ketan dan Pemupukan Nitrogen. *Jurnal Pangan*, 21(4): 345–356.
- Aldianto, Y. 2023. Analisis Nilai Tambah Penggilingan Padi Kecamatan Kalaena. *Wanatani: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(1): 52–61.
- Alfarisi, S., & Dewi, D. S. 2024. Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik terhadap Produktivitas Padi di Lahan Sawah Marginal. *Jurnal Terapan Ilmu Pengetahuan*, 1(1): 15–19.
- Ardiani, T., Abdullah, S. H., & Priyati, A. 2023. Analisis Variasi Jarak Lubang Drainase dari Dasar Bak dan Konsentrasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) Pada Sistem AJB. *J-Agent*, 1(1): 1–12.
- Arif, A. T., Rahmawati, D., & Mukhlis, S. 2017. Efektivitas Jarak Tanam Dan Peletakan Posisi Akar Terhadap Produksi Dan Mutu Benih Padi (*Oryza Sativa* L.). *Seminar, Expo Dan Diskusi (SEEDs) Perbenihan Nasional 2017*.
- Arvianti, E. Y., Reniati, N., & Yoga, T. 2024. Menggali Potensi Pemanfaatan Lahan Marginal Menjadi Lahan Produktif Dalam Rangka Mempertahankan Ketersediaan Pangan di Masa Mendatang. *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 21(1): 89–99.
- Barung, F. M., & Pattipeilohy, W. J. 2020. Neraca Air Lahan dan Tanaman Padi di Kabupaten Manokwari Selatan, Papua Barat pada Tahun 2019. *Buletin GAW Bariri*, 1(1): 29–36.
- Bintang, Supriadi, & Sembiring, M. (2015). Evaluasi Kemampuan Lahan Marginal Desa Sihiong Bonatua Lunasi Tobasa Untuk Tanaman Anggur (*Vitis vinifera* L.) dan Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(2): 159–164.
- Brito, G. G. D., Fagundes, P. R. R., Andres, A., Silva, J. T. D., Pazini, J. D. B., & Parfit, J. M. B. 2019. Plasticity in Root Length and Volume Through the Alternate Wetting and Drying Water Management in Rice. *Journal of Agricultural Science*, 11(4): 294–306.
- Budianto, M. B., Supriadi, A., Hidayat, S., & Salehudin. 2020. Model Irigasi Hemat Air Perpaduan System of Rice Intensification (SRI) dengan Alternate

- Wetting and Drying (AWD) pada Padi Sawah. *Jurnal Teknik Pengairan*, 11(2): 128–136.
- Bwire, D., Saito, H., Mugisha, M., & Nabunya, V. 2022. Water Productivity and Harvest Index Response of Paddy Rice with Alternate Wetting and Drying Practice for Adaptation to Climate Change. *Water*, 14(21): 3368–3381.
- Dewi, N. K. S., Suryatmaja, I. B., & Kurniari, K. 2021. Analisis Neraca Air Daerah Irigasi Tinjau Menjangkau Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Tukad Sungai Di Kabupaten Tabanan. *Jurnal Ilmiah Teknik UNMAS*, 1(2): 15–23.
- Erungan, R. M. N., Rogi, J. E. X., Toding, M., & Pamandungan, Y. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Dengan Metode SRI (System of Rice Intensification) Pada Berbagai Umur Pindah Tanam Bibit. *Cocos*, 6(10): 1–9.
- Farida, Marupah, Indriyanti, Kasmawati, Syam, R. S., & Syam, H. 2023. Analisa Laju Infiltrasi Daerah Riparian Pada Sungai Pappa'. *Losari : Jurnal Arsitektur, Kota Dan Permukiman*, 8(1): 9–18.
- Fauziah, A., Romdhonah, Y., Utama, P., Ritawati, S., & Susiyanti Susiyanti. 2023. Kebutuhan Air Irigasi Pada Bibit Tanaman Alpukat Varietas Kendil Hasil Sambung Pucuk Menggunakan Cropwat 8.0. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(2): 141–144.
- Fuadi, N. A., Purwanto, M. Y. J., & Tarigan, S. D. 2016. Kajian Kebutuhan Air dan Produktivitas Air Padi Sawah dengan Sistem Pemberian Air Secara SRI dan Konvensional Menggunakan Irigasi Pipa. *Jurnal Irigasi*, 11(1): 23–32.
- Gao, T., Xie, K., Hu, Q., Wu, C., Wang, Z., Wang, W., Xiong, D., Huang, J., Peng, S., & Cui, K. 2025. Alternate Wetting and Drying Irrigation at Tillering Stage Enhances The Heat Tolerance of Rice by Increasing Sucrose and Cytokinin Content in Panicles. *Frontiers in Plant Science*, 16(1): 1–19.
- Habibi, I., Witjaksono, & Wijonarko, A. 2016. Pengaruh Kepadatan Populasi dan Ketersediaan Pakan Terhadap Proses Migrasi Wereng Batang Cokelat pada Padi Varietas Rentan dan Tahan. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 20(2): 72–78.
- Handayani, A. 2020. Identifikasi Sistem Tanam dan Varietas Padi yang Dikembangkan Petani Di Kabupaten Pemalang. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 18(1): 13–23.
- Harfresen, Noor, R. B., & Arsensi, I. 2021. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Padi Adan Krayan (*Oryza sativa* L.). *Ziraa 'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 46(2): 251–258.

- Hartanto, T. D. 2018. Studi Tinjauan Kelayakan Embung Grojogan Desa Plandaan Kecamatan Plandaan Kabupaten Jombang. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Hartono, B. S., Efendi, M., & Sholeh, Moch. 2021. Perencanaan Ulang Jaringan Irigasi Tersier Menggunakan Lining Modular pada Desa Pendem, Kecamatan Junrejo, Kota Batu. *Jurnal JOS-MRK*, 2(3): 273–279.
- Hasibuan, A. S. Z. 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam Perbaikan Beberapa Sifat Tanah Pasir Pantai Selatan Kulon Progo. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 3(1): 31–40.
- Howell, K. R., Shrestha, P., & Dodd, I. C. 2015. Alternate Wetting and Drying Irrigation Maintained Rice Yields Despite Half The Irrigation Volume, But Is Currently Unlikely to be Adopted by Smallholder Lowland Rice Farmers in Nepal. *Food and Energy Security*, 4(2): 144–157.
- Idwar, Hamzah, A., & Nasrul, B. 2019. Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Marginal Kering untuk Budidaya Padi Gogo di Riau. *Unri Conference Series: Agriculture and Food Security*, 1(1): 190–198.
- Iqbal, M., Qarni, W., & Harahap, M. I. 2023. Penerapan Metode System of Rice Intensification (SRI) dalam Upaya Peningkatan Produksi dan Peningkatan Kesejahteraan Petani Kecamatan Sakti. *Jurnal Informatika Ekonomi Bisnis*, 5(3): 989–994.
- Irwansyah, H., Sunawan, & Muslikah, S. 2021. Daya Adaptasi Beberapa Varietas Padi Ketan (*Oryza sativa glutinosa* L.) Terhadap Tiga Jenis Tanah. *Jurnal Agronisma*, 9(2): 390–405.
- Kurniawan, R., & Sari, R. 2017. Pengaruh Permeabilitas Terhadap Kecepatan Infiltrasi. *Jurnal Deformasi*, 2(1): 50–60.
- Loktionov, O., & Kondrateva, O. 2024. Failures Forecast on Overhead Lines from Wind Loads in the Krasnodar Krai of Russia. *Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East (AFE-2022)*, 733: 463–473.
- Makmur, Karim, H. A., Hasanuddin K, & Suryadi. 2020. Uji berbagai Sistem Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2): 94–98.
- Mallareddy, M., Thirumalaikumar, R., Balasubramanian, P., Naseeruddin, R., Nithya, N., Mariadoss, A., Eazhilkrishna, N., Choudhary, A. K., Deiveegan, M., Subramanian, E., Padmaja, B., & Vijayakumar, S. 2023. Maximizing Water Use Efficiency in Rice Farming: A Comprehensive Review of Innovative Irrigation Management Technologies. *Water*, 15(10): 1802–1829.

- Maulidan, K., & Putra, B. K. 2024. Pentingnya unsur hara fosfor untuk pertumbuhan tanaman padi. *Journal of Biopesticides and Agriculture Technology*, 1(2): 47–54.
- Mayasari, V., & Hairani, A. 2020. Preliminary Prediction of Rice Planting for Planting Season 2019, 2020, and 2021, Based Water Balance in Freshwater Swampland. *BIO Web of Conferences*, 20(1): 1–5.
- Mendrofa, B. R., Lase, H. S. P., & Telaumbanua, S. 2024. Analisis Sifat Fisika Tanah Terhadap Infiltrasi dan Perkolasi Air di Lahan Pertanian. *Penarik: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 1(1): 86–91.
- Muku, C. A. M., Yuda, H. F., & Amri, M. A. 2022. Analisis Laju Infiltrasi Terhadap Batuan Penyusun Kecamatan Makasar, Kota Jakarta Timur. *Journal of Geoscience Engineering & Energy*, 3(2): 192–199.
- Mulyati, N. S., & Sumarna, P. 2019. Analisa Usahatani Padi Ketan (*Oryza sativa glutinosa*) (Studi Kasus di Kelompok Tani Sri Rahayu Desa Margamulya Kecamatan Bongas Kabupaten Indramayu). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(2): 85–94.
- Nasrudin, Isnaeni, S., & Hamdah, H. 2021. Respon Pertumbuhan Vegetatif Padi (*Oryza sativa* L.) Terhadap Salinitas Menggunakan Dua Jenis Amelioran Organik dengan Umur Bibit Berbeda. *Agroteknika*, 4(2): 75–85.
- Nasrudin, & Rosmala, A. 2020. Analisis Pertumbuhan Padi Lokal Akses PH 1 Menggunakan Penambahan Pupuk Silika Padat pada Kondisi Salin. *Agroteknika*, 3(2): 75–84.
- Nasution, E. K. I., Ritonga, E. N., Siregar, E. S., & Harahap, S. 2022. Pengaruh Olah Tanah dan Pemberian Pupuk N Berdasarkan BWD (Bagan Warna Daun) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah Varietas Mekongga (*Oryza sativa* L.). *Formosa Journal of Multidisciplinary Research*, 1(3): 455–468.
- Nurmas, A., Adawiyah, R., & Rahayu M. 2023. Peran Pupuk Organik Padat dan Variasi Jarak Tanam Pada Tanaman Kedelai Di Lahan Marjinal. *Prosiding Seminar Nasional Dies Natalis ke-35 Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan*, 4: 304–313.
- Paga', B. O., & Reniana. 2021. Perhitungan Laju Infiltrasi pada Kebun Percontohan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Papua. *Jurnal Agritechno*, 14(1): 36–41.
- Paramita, A. 2020. Respons Berbagai Varietas Jagung Hibrida (*Zea Mays* L.) Pada Pola Jarak Tanam Yang Berbeda. *Skripsi*. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Dharma Wacana Metro.

- Pawiroharsono, S. 2012. Peran Bioteknologi untuk Peningkatan Produksi Pangan di Lahan Marginal. *Jurnal Pangan*, 21(1): 101–111.
- Purba, J., & Sihalo, A. N. 2021. Pengaruh Jarak Tanam dan Jumlah Benih Per Lubang Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo Lokal (*Oryza sativa* L.). *Menara Ilmu*, 15(1): 68–76.
- Pustaka Litbang Pertanian. 2015. *Kebutuhan dan Permintaan Ketan di Indonesia*. Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian, Bogor.
- Putra, A. G., & Saptomo, S. K. 2022. Water dan Carbon Footprint pada Budidaya Tanaman Padi dengan Sistem Otomatisasi Model Irigasi Bawah Permukaan. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 7(1): 33–48.
- Rahmadani, M. H., Syarbini, M., & Saidy, A. R. 2025. Kajian Sifat Fisika Tanah Ultisol Pra dan Pasca Penanaman Padi Sawah. *Acta Solum*, 3(1): 41–45.
- Rahmadani, S., Nurrochmad, F., & Sujono, J. 2020. Analisis Sistem Pemberian Air Terhadap Tanah Sawah Berbahan Organik. *Jurnal Pendidikan Teknik Bangunan dan Sipil*, 6(2): 66–75.
- Ramadhani, D. A., & Santosa, E. 2025. Pertumbuhan dan Hasil Varietas Padi Gogo pada berbagai Jarak Tanam di bawah Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan. *Buletin Agrohorti*, 13(1): 65–76.
- Rodrigues, G. C., & Braga, R. P. 2021. Estimation of Reference Evapotranspiration during the Irrigation Season Using Nine Temperature-Based Methods in a Hot-Summer Mediterranean Climate. *Agriculture*, 11(2): 124.
- Rusmawan, D., Ahmadi, & Muzammil. 2018. Pengaruh Ketersediaan Air Terhadap Produksi Padi Sawah. *Seminar Nasional Hari Air Sedunia*, 1(1): 208–214.
- Saidi, D. 2020. Potensi Lahan Marginal Untuk Pengembangan Tanaman Singkong (*Manihot Esculenta* Crantz) Spesifik Lokasi di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UPN Veteran Yogyakarta*, 382–390.
- Sandhu, N., Subedi, S. R., Yadaw, R. B., Chaudhary, B., Prasai, H., Iftekharrudaula, K., Thanak, T., Thun, V., Battan, K. R., Ram, M., Venkateshwarlu, C., Lopena, V., Pablico, P., Maturan, P. C., Cruz, Ma. T. Sta., Raman, K. A., Collard, B., & Kumar, A. 2017. Root Traits Enhancing Rice Grain Yield under Alternate Wetting and Drying Condition. *Frontiers in Plant Science*, 8(1): 1879–1891.
- Santosa, B., & Metri, Y. 2024. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Agriculture*, 19(1): 1–11.

- Sari, P., Rois, & Toana, Moch. R. C. 2024. Sebaran dan Status Hara Nitrogen pada Lahan Kakao di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian di Sidondo III. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-Journal)*, 12(4): 948–955.
- Siswanti, D. U., Syahidah, A., & Sudjino. 2018. Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Segreng Terhadap Aplikasi Sludge Biogas di Lahan Sawah Desa Wukirsari, Cangkringan, Sleman. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 6(1): 64–70.
- Subedi, N., & Poudel, S. 2021. Alternate Wetting and Drying Technique and Its Impacts on Rice Production. *Tropical Agrobiodiversity*, 2(1): 1–6.
- Sudirman, Saidah, H., Tumpu, M., Yasa, I. W., Nenny, Ihsan, M., Nurnawaty, Rustan, F. R., & Tamrin. 2021. *Sistem Irigasi dan Bangunan Air (1st ed.)*. Yayasan Kita Menulis.
- Sumadji, A. R., & Purbasari, K. 2018. Indeks Stomata, Panjang Akar dan Tinggi Tanaman Sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman Padi Varietas IR64 dan Ciherang. *JURNAL AGRI-TEK : Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta*, 19(2): 82-85.
- Suraida, S. & Violita. 2024. Pengaruh Penyemprotan Giberelin (GA3) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Kondisi Cekaman Salinitas. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(1): 10862–10871.
- Suyanto, A., Rahayu, S., Sutikarini, & Suryani, R. 2023. Efektivitas Penggunaan Pembenh Tanah Organik dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Tanah Sulfat Masam. *Jurnal Pangan*, 32(2): 95–102.
- Takaendengan, T., & Abbas, A. Y. 2021. Analisis Daya Serap Tanah Dengan Metode Uji Perkolasi Di Politeknik Negeri Manado. *Jurnal Teknik Sipil Terapan*, 3(1): 34–48.
- Taufik, M., Arafah, Nappu, B., & Djufry, F. 2014. Analisis Pengelolaan Air Dalam Usahatani Padi Pada Lahan Sawah Irigasi di Sulawesi Selatan. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 17(1): 61–68.
- Tjokrowidjojo, S., Kustianto, B., & Abdullah, B. 2006. Pembentukan Varietas Ciasem, Padi Ketan Putih Berdaya Hasil Tinggi dan Berumur Genjah. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 25(3): 145–151.
- Triana, A. N., Purnomo, R. H., & Khalid, F. 2021. Kajian Kebutuhan Air dan Koefisien Tanaman Padi (*Oryza sativa* L) di Lahan Rawa Lebak. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 9(1): 9–16.

- Wahyudin, S., Marina, I., & Harti, A. O. R. 2024. Pengaruh Jarak Tanam dan Sistem Pengairan terhadap Produksi Padi Varietas Ciherang dan Sintanur di Lahan Tadah Hujan. *Journal of Innovation and Research in Agriculture*, 3(1): 10–17.
- Wanda, D. D., Purnomo, D., & Romadi, U. 2023. Pengaruh Pengairan Intermitten dan Pengairan Konvensional Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi. *Seminar Nasional Politeknik Pembangunan Pertanian Malang*.
- Wijaya, K., Mustofa, A., Hardanto, A., Sumarni, E., Sudarmaji, A., Sulisty, S. B., Kuncoro, P. H., Siswantoro, S., Margiwiyo, A., Ropiudin, R., Ritonga, A. M., & Novitasari, D. 2021. Pengaruh Jadwal Irigasi dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisik Tanah dan Pertumbuhan Serai Wangi. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 9(3): 262–271.
- Yassi, A., Amin, A. R., & Widiyanti, N. 2021. Potensi Produksi Berbagai Varietas Padi Sawah Pada Lahan Bertekstur Pasir Dengan Model Pengelolaan Air dan Sistem Tanam di Musim Tanam Rendengan. *Jurnal Agrivigor*, 12(1): 12–17.
- Yudianto, A. A., Fajriani, S., & Aini, N. 2015. Pengaruh Jarak Tanam dan Frekuensi Pembumbunan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Garut (*Marantha arundinaceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(3): 172–181.
- Yuwono, N. W. 2009. Membangun Kesuburan Tanah di Lahan Marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 9(2): 137–141.
- Zarliyanti, U. N., Hadi, S., & Dewi, N. 2021. Analisis Perbandingan Efisiensi Produksi Padi Sawah Sistem Tanam Jajar Legowo dan Sistem Tanam Konvensional di Kabupaten Kampar. *Dinamika Pertanian*, 37(1): 81–92.
- Zirrazaq, F. H. & Violita. (2024). Pengaruh Penyemprotan Ecoenzyme Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza Sativa*) Pada Cekaman Salinitas. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(1): 11411–11421.