

DAFTAR PUSTAKA

- Adinurani, P. G., Rahayu, S., & Santoso, T. 2017. Indeks luas daun berbagai umur dan jumlah bibit tanaman padi (*Oriza sativa*. L) dalam optimalisasi jumlah anakan. *Agri-Tek*, 18(2): 65–71.
- Afdila, D., Ezward, C., & Haitami, A. 2021. Karakter tinggi tanaman, umur panen, jumlah anakan, dan berat panen pada 12 genotipe padi lokal Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Sains Agro*, 6(1): 15–24.
- Alavan, A., Hayati, R., & Hayati, E. 2015. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.). *J. Floratek*, 10: 61–68.
- Albahari, A., Radian, R., & Abdurrahman, T. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi pada lahan sawah tadah hujan di Desa Rasau Jaya. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(4): 720.
- Alfian, Nelvia, & Amri, A. I. 2017. Pengaruh pemberian amelioran organik dan anorganik pada media subsoil ultisol terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di *pre nursery*. *JOM FAPERTA*, 4(2): 1–12.
- Anggraini, N., Faridah, E., & Indrioko, S. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap perilaku fisiologis dan pertumbuhan bibit black locust (*Robinia pseudoacacia*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 9(1): 40–56.
- Anshori, A., Iswadi, A., Sunarya, S., & Riyanto, D. 2021. Peranan amelioran pupuk organik terhadap hasil padi pada musim tanam kedua di lahan kering Ngawen Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta. *AgriHealth: Journal of Agri-Food, Nutrition and Public Health*, 2(1): 1.
- Ariyadi, F., Hasanuddin, H., & Ichsan, C. N. 2022. Pengaruh cekaman kekeringan dan pemupukan kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2): 8–14.
- Auliya, D., Rosandi, A. H., & Subroto, W. T. 2024. Analisis perubahan iklim terhadap produktivitas padi di Jawa Timur. *Diponegoro Journal of Economics*, 13(3): 55–65.
- Avifah, N., Zainabun, Z., & Jufri, Y. 2022. Pemberian beberapa macam amelioran untuk memperbaiki sifat-sifat kimia tanah sawah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(1): 604–614.

- Azzurri, S. S. 2024. Strategi pembangunan sektor pertanian dan ketahanan pangan berbasis ekonomi kerakyatan. *Journal of Economics Development Issues*, 7(1): 23–30.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Impor beras menurut negara asal utama, 2017-2023. (On-line). <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/1/MTA0MyMx/impor-beras-menurut-negara-asal-utama-2017-2023.html>. Diakses pada 18 Oktober 2024.
- Badan Pusat Statistik. 2025. Luas panen dan produksi padi di Indonesia 2024. (On-line). <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2025/02/03/2414/pada-2024--luas-panen-padi-mencapai-sekitar-10-05-juta-hektare-dengan-produksi-padi-sebanyak-53-14-juta-ton-gabah-kering-giling--gkg--.html>. Diakses pada 22 Juni 2025.
- Basri, A. L. 2023. Interaksi Pola Pemanfaatan Air dan Varietas terhadap Umur serta Produksi Padi Super Genjah. *Doctoral dissertation*. Universitas Hasanuddin.
- Dama, H., Aisyah, S. I., Sudarsono, & Dewi, A. K. 2020. Respon kerapatan stomata dan kandungan klorofil padi (*Oryza sativa* L.) mutan terhadap toleransi kekeringan. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi*, 16(1): 1–6.
- Direktorat Statistik Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan (STPHP). 2024. *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023 (Hasil Kegiatan Pendataan Statistik Pertanian Tanaman Pangan Terintegrasi dengan Metode Kerangka Sampel Area)*. Badan Pusat Statistik.
- Elfarisna, E., Rahmayuni, E., & Gustia, H. 2023. Efek amelioran pada pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(4): 660–666.
- Ezward, C., Efendi, S., & Makmun, J. 2018. Pengaruh frekuensi irigasi terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas*, 1(1): 17–24.
- Fahmi, P., Nasrudin, N., & Nurhidayah, S. 2023. Respons pertumbuhan dan hasil padi tercekam salinitas pada penambahan berbagai bahan organik dan perbedaan umur bibit. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2): 193–199.
- Friadi, R., & Junadhi, J. 2019. Sistem kontrol intensitas cahaya, suhu dan kelembaban udara pada *greenhouse* berbasis raspberry pi. *Journal of Technopreneurship and Information System (JTIS)*, 2(1): 30–37.
- 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.

- Gea, K. 2022. Pemanfaatan biochar sekam dan jerami padi untuk meningkatkan hasil padi gogo (*Oryza sativa* L.) pada medium ultisol. *Jurnal Sapta Agrica*, 1(1): 45–59.
- Hanum, L., Windusari, Y., Setiawan, A., Hidayat, M. R., Adriansyah, F., Mubarok, A. A., & Pratama, R. 2018. *Morfologi dan Molekuler Padi Lokal Sumatera Selatan*. In Noer Fikri. NoerFikri.
- Haque, A. N. A., Uddin, M. K., Sulaiman, M. F., Amin, A. M., Hossain, M., Solaiman, Z. M., & Mosharrof, M. 2021. Biochar with alternate wetting and drying irrigation: a potential technique for paddy soil management. *Agriculture*, 11(4): 367.
- Haridjaja, O., Baskoro, D. P. T., & Setianingsih, M. 2013. Perbedaan nilai kadar air kapasitas lapang berdasarkan metode *alhricks*, drainase bebas, dan *pressure plate* pada berbagai tekstur tanah dan hubungannya dengan pertumbuhan bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 15(2): 52.
- Hariz, A., Sadi, R. D., & Sari, F. A. 2020. Analisis kebutuhan air irigasi sawah padi pada daerah irigasi Ciujung Kecamatan Ciruas. *Journal of Sustainable Civil Engineering (JOSCE)*, 2(02): 138–146.
- Hazra, F., Syahiddin, D., & Widyastuti, R. 2021. Peran kompos dan mikoriza pada pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) di tanah berpasir. *Journal of Tropical AgriFood*, 4: 113–122.
- Herdianti, H., Eko Sulistyono, & Purwono. 2021. Pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai interval irigasi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 49(2): 129–135.
- Herman, W., & Resigia, E. 2018. Pemanfaatan *biochar* sekam dan kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa*) pada tanah ordo ultisol. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 15(1): 42–50.
- Hidayah, F., Santosa, S., & Putri, R. E. 2019. Model prediksi hasil panen berdasarkan pengukuran non-destruktif nilai klorofil tanaman padi. *AgriTECH*, 39(4): 289.
- Idawati, Rosnina, Jabal, Sapareng, S., Yasmin, & Yasin, S. M. 2017. Penilaian kualitas kompos jerami padi dan peranan biodekomposer dalam pengomposan. *Journal TABARO Agriculture Science*, 1(2): 127–135.

- Inderiati, S., Syatrawati, S., Asmawati, A., Riswan, R., & Alferi, Y. 2023. Pemanfaatan limbah padi pada berbagai kegiatan budidaya tanaman di masyarakat tani Desa Pitusunggu. *JatiRenov: Jurnal Aplikasi Teknologi Rekayasa dan Inovasi*, 2(1): 25–33.
- IRRI. 2014. *Standard Evaluation System for Rice*. International Rice Research Institute.
- Kaleka, M. U., Maulida, E., Taek, E., Swastawan, I. P. E., & Arisena, G. M. K. 2020. Kajian risiko usaha tani padi di Indonesia. *AGROMIX*, 11(2): 166–176.
- Kaya, E. 2018. Pengaruh kompos jerami dan pupuk npk terhadap n-tersedia tanah, serapan-n, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L). *Agrologia*, 2(1): 41–47.
- Kementerian Pertanian. 2023. *Statistik Pertanian (Agricultural Statistics) 2023*. Pusat Data dan Sistem Informasi Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Khakim, M., Pratiwi, H., & Basuki, N. 2019. Analisis pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada pola tanam sri (system of rice intensification) dengan perbedaan umur bibit dan jarak tanam. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1): 24–31.
- Maftuh, A. H., Zuhdi, H., Wahjunie, E. D., & Tarigan, S. D. 2022. Retensi air tanah pada jenis tanah dan penggunaan lahan di Kabupaten Lamongan. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 46(1): 13–21.
- Malau, L. R. E., Rambe, K. R., Ulya, N. A., & Purba, A. G. 2023. Dampak perubahan iklim terhadap produksi tanaman pangan di Indonesia. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23(1): 34–46.
- Masulili, A., Irianti, A. T. P., Abdurrahman, T., & Suci, U. 2024. Pertumbuhan tanaman padi pada dua periode tanam di tanah sulfat masam dengan perlakuan *biochar* sekam padi dan beberapa amandemen organik. *Agrikultura*, 35(2): 377–386.
- Mecklin, C. 2020. *STA 265 Notes (Methods of Statistics and Data Science)*. Bookdown.org.
- Meliawati, S., Sutarno, & Budiyanto, S. 2023. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi varietas Ciherang (*Oryza sativa* L.) akibat pemberian pembenah tanah pada tiga jenis tanah. *Jurnal Agroeco Science*, 2(2): 9–17.
- Monareh, J., & Ogie, T. B. 2020. Pengendalian penyakit menggunakan biopestisida pada tanaman padi (*Oryza sativa* L). *Jurnal Agroteknologi Terapan*, 1(1): 11–13.

- Mudhor, M. A., Dewanti, P., Handoyo, T., & Ratnasari, T. 2022. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi hitam varietas jeliteng. *Agrikultura*, 33(3): 247–256.
- Munawaroh, L., Sulistyono, E., & Lubis, I. 2016. Karakter morfologi dan fisiologi yang berkaitan dengan efisiensi pemakaian air pada beberapa varietas padi gogo. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 44(1): 1–7.
- Muttaqien, K., Ariffin, & Wardiyati, T. 2018. Evaluasi dampak sistem pengelolaan air pada budidaya padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(8): 1810–1817.
- Nafila, A., Prijatna, D., Herwanto, T., & Handarto, H. (2018). Analisis struktur dan fungsional *greenhouse* (studi kasus kebun percobaan dan rumah kaca Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran). *Jurnal Teknotan*, 12(1): 36–49.
- Naimnule, M. A. 2016. Pengaruh takaran arang sekam dan guano terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Savana Cendana*, 1(04): 118–120.
- Nasrudin, N., & Firmansyah, E. 2020. Respon pertumbuhan vegetatif padi varietas IPB 4S pada kondisi cekaman kekeringan. *AGROMIX*, 11(2): 218–226.
- Nasution, M., Chairani, H., & Lisa, M. 2019. Pertumbuhan dan produksi padi merah (*Oryza nivara* L.) terhadap pemberian dua sumber nitrogen. *Jurnal Agroteknologi*, 7(3): 542–548.
- Nazirah, L. 2018. *Teknologi Budidaya Padi Toleran Kekeringan*. CV. Sefa Bumi Persada.
- Nurmaidah, & Suranto. 2022. Uji pemadatan standar dan uji pemadatan modified terhadap tanah yang dicampur kapur. *Journal of Civil Engineering, Building and Transportation*, 6(1): 50–60.
- Nurmalasari, A. I., Supriyono, S., Budiastuti, M. T. S., Sulistyo, T. D., & Nyoto, S. 2021. Pemanfaatan jerami padi dan arang sekam sebagai pupuk organik dan media tanam dalam budidaya kedelai. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 5(2): 102–109.
- Oklima, A. M., Kusnayadi, H., & Akbar, K. 2024. Pemanfaatan limbah pertanian sebagai amelioran pada tanah bekas galian tambang rakyat Bukit Labaong terhadap tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 4(2): 47–56.

- Pranata, M., & Kurniasih, B. 2019. Pengaruh pemberian pupuk kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi salin. *Vegetalika*, 8(2): 95–107.
- Prasetyaningtyas, K. 2024. Pemantauan Musiman Juli - September (Q3) 2023. (Online) <https://www.bmkg.go.id/iklim/buletin-iklim.bmkg?p=pemantauan-musiman-april-september-q3-2023&tag=buletin-iklim&lang=ID#:~:text=Kekeringan meteorologis melanda Indonesia - Q3,6.964 hektar mengalami kegagalan panen. Diakses pada 29 Oktober 2024>
- Pratiwi, A., & Nafira, A. F. 2021. Pengaruh frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Konservasi Hayati*, 17(2): 75–84.
- Pratiwi, R. H., Supriyanta, S., & Kurniasih, B. 2018. Identifikasi genotipe padi (*Oryza sativa* L.) hemat air. *Vegetalika*, 7(2): 39–53.
- Rahayu, A. Y., Haryanto, T. A. D., & Iftitah, S. N. 2016. Pertumbuhan dan hasil padi gogo hubungannya dengan kandungan prolin dan 2-acetyl-1-pyrroline pada kondisi kadar air tanah berbeda. *Kultivasi*, 15(3): 226–231.
- Rahmawati, D., Dewi, A. K., Mufikasari, V. Y., Wilujeng, E. D. I., & Adnan, M. R. 2024a. Agronomical performances of gajah mungkur mutant rice varieties under drought stress. *Journal of Tropical Life Science*, 14(1): 65–76.
- Rahmawati, Y., Aji, I. M. L., & Sari, D. P. 2024b. Hubungan antara kadar air tanah dan tekstur tanah terhadap laju dan kapasitas infiltrasi di ruang terbuka hijau (Rth). *Jurnal.Untan.ac.id*, 14(1): 56–69.
- Romdon, A. S., Kurniyati, E., Bahri, S., & Pramono, J. 2014. *Kumpulan Deskripsi Varietas Padi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.
- Ruminta, R., Rosniawaty, S., & Wahyudin, A. 2016. Pengujian sensitivias kekeringan dan daya adaptasi tujuh varieas padi di wilayah dataran medium Jatinangor. *Kultivasi*, 15(2): 114–120.
- Sarwendah, M., Lubis, I., Junaedi, A., Purwoko, B., Sopandie, D., Dewi, A., Meranti, J., Dramaga, K., Barat, J. 2021. Respon fisiologi dan agronomi padi mutansitugintung pada cekaman kekeringan fase vegetatif. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi*, 17(2): 79–87.
- Shantiawan, P., & Suwardike, P. 2019. Adaptasi padi sawah (*Oryza sativa* L.) terhadap peningkatan kelebihan air sebagai dampak pemanasan global. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(2): 130–144.

- Simanjuntak, D. J. B., Kesumadewi, A. A. I., & Pradnyawathi, N. L. M. 2025. Pengaruh mimba dan biochar sekam padi terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Agrotrop : Journal on Agriculture Science*, 15(1): 92–100.
- Siswanti, D. U., Syahidah, A., & Sudjino, S. 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.
- Sofhia, D. E. G., Nurhasanah, W., & Munandar, J. M. 2020. Pemanfaatan limbah sekam menjadi produk arang sekam untuk meningkatkan nilai jual di Desa Gunturmekar, Kabupaten Sumedang. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(4): 679–684.
- Sridevi, V., & Chellamuthu, V. 2015. Impact of weather on rice – A review. *International Journal of Applied Research*, 1(9): 825–831.
- Sugiarto, R., Kristanto, B. A., & Lukiwati, D. R. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi padi beras merah (*Oryza nivara*) terhadap cekaman kekeringan pada fase pertumbuhan berbeda dan pemupukan nanosilika. *Journal of Agro Complex*, 2(2): 169–179.
- Sujinah, & Jamil, A. 2016. Mekanisme respon tanaman padi terhadap cekaman kekeringan dan varietas toleran. *Iptek Tanaman Pangan*, 11(1): 1–8.
- Syaputra, A., Nurhayati, N., & Ichsan, C. N. 2018. Pengaruh kekeringan terhadap karakteristik pertumbuhan berbagai varietas padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(2): 128–135.
- USDA. 2014. *Oryza sativa* L. U.S. Department of Agriculture.
- Vendie, F., Wahyu, Y., & Sulistyowati, I. 2021. Aplikasi sistem pakar untuk perlindungan tanaman padi IR 64 dari hama dan penyakit. *Journal of Computer Science and Technology (JCS-TECH)*, 1(1): 1–6.
- Violita, Putri, I. L. E., & Ritonga, M. R. 2017. Respon pertumbuhan dan kadar klorofil beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada kondisi kekeringan. *Journal Biosains*, 1(2): 33–43.
- Wahyuni, S. S., Meilani, F. A., Putri, N. A., & Nasirwan, N. 2024. Praktik akuntansi sederhana terhadap sektor agrikultur pertanian tanaman padi. *Journal of Accounting, Finance, Taxation, and Auditing (JAFTA)*, 6(1): 45–53.

- Widhiarto, S., Sunawan, & Rosyidah, A. 2022. Pengaruh interval pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas padi ketan (*Oryza sativa* L. Var. Glutinosa). *Jurnal Agronisma*, 10(2).
- Wijayanto, F. V., Wibowo, Y. W., & Sulistyowati, I. 2021. Aplikasi sistem pakar untuk perlindungan tanaman padi IR 64 dari hama dan penyakit. *Journal of Computer Science and Technology (JCS-TECH)*, 1(1): 1–6.
- Yanti, D., Putri, T. A., & Tjandra, M. A. 2023. Pemanfaatan data satelit modis untuk menentukan fase tumbuh tanaman padi di Kecamatan Harau. *Rona Teknik Pertanian*, 16(1): 57–68.
- Yulina, N., Ezward, C., & Haitami, A. 2021. Karakter tinggi tanaman, umur panen, jumlah anakan dan bobot panen pada 14 genotipe padi lokal. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 6(1): 15–24.

