

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, W., Riadi, M., & Ridwan, I. 2018. Respon Tiga Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Sistem Tanam Legowo. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Agrokompleks*, 1(2):45-55.
- Agustina, D. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa*) pada Media Tanam Air-Sekam Berbasis Irigasi Intermittent. *Skripsi*. Politeknik Negeri Jember.
- Aji, I.F.T. & Widyawati, N. 2019. Pengaruh Beberapa Jenis Media Tanam terhadap Produksi Bunga Petunia Grandiflora (*Petunia grandiflora* Juss.) dalam Sistem NJ Culture. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi* , 21 (2):25-28.
- 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):720-730.
- Al Ghifari, S. U., Kristamtini, K., Basunanda, P., Alam, T., & Widyawan, M. H. 2021. Evaluasi Galur Harapan Padi Hitam (*Oryza sativa* L.) Berdaya Hasil Tinggi dan Berumur Genjah. *Vegetalika*, 10(2):94-106.
- Anggreani, S. O. 2024. Respons Pertumbuhan Tanaman Padi Merah (*Oryza nivara* L.) Melalui Penambahan Hara Fosfat dan Kalium pada Budidaya Soilless. *Skripsi*. Politeknik Negeri Jember.
- Apriliyanto, E. 2020. Pengaruh Pemberian Silika Terhadap Hasil Tanaman Okra. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 4(2):56-63.
- Aryana, I. G. P. M., Sudarmawan, A. A. K., & Santoso, B. B. 2017. Keragaan F1 dan Heterosis Karakter Agronomis pada Beberapa Persilangan Padi Beras Merah F1. *Jurnal Agron Indonesia*, 45(3):221–227.
- Asmana, M.S, Abdullah, SH, & Putra, G. M. D 2017. Analisis Keseragaman Aspek Fertigasi pada Desain Sistem Hidroponik dengan Perlakuan Kemiringan Talang. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem* , 5 (1):303-315.
- Asnawati, A. A. & Arifin, N. A. Karakterisasi Morfologi Fase Generatif Padi Lokal Asal Desa Teluk Mutiara Kecamatan Sungai Laur Kabupaten Ketapang. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(4):1-10
- Aziez, A. F. 2019. Kesesuaian Berbagai Varietas Padi Sawah pada Budidaya Organik. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 19(2):36-46.

- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023 (Angka Sementara). *Badan Pusat Statistik*, 2023(68):1–8.
- Bahzar, M. 2017. Pengaruh Nutrisi dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L. var. chinensis*) dengan Sistem Hidroponik Sumbu. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Ezward, C., Yulina, N., & Haitami, A. 2020. Perbandingan Karakteristik Morfologi Padi Merah A2 dan Padi Hitam Black Madras. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 38(2):145-152.
- Fitriah, E., Wangiyana, W., dan Farida, N. 2022. Respon Pertumbuhan dan Hasil Padi Beras Merah Konvensional dan Aerobik pada Bedeng Permanen Terhadap Aplikasi Berbagai Limbah Organik pada Tahun Ketiga. *Mediagro*. 18(1):38–51.
- Gian, A., Nasrudin, N., Nurhidayah, S., & Firmansyah, E. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Padi Melalui Penambahan Hara Silika Cair pada Tingkat Cekaman Salinitas Berbeda. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(1):6-12.
- Haitami, A., Yulina, N., & Ezward, C. 2019. Analisis Karakteristik Morfologi Padi Merah A2 dan Padi Hitam Black Madras. *Jurnal Ilmu Tanaman*, 13(1):1-9.
- Harmawati, W. O. & Sadimantara, I. G. R. 2023. Uji Potensi Hasil Galur Padi (*Oryza sativa L.*) Beras Merah di Lahan Sawah. *Berkala Penelitian Agronomi*, 11(2):77-88.
- Haryati, Y. & Nurbaeti, B. 2018. Kajian Adaptasi Beberapa Varietas Unggul Baru Padi di Kabupaten Majalengka. In *Prosiding Seminar Nasional*. Subang: Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 21 (3):235-244.
- Hidayanti, L. & Kartika, T. 2019. Pengaruh Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor L.*) Secara Hidroponik. Sainmatika: *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(2): 166-175.
- Inaya, N., Armita, D., & Hafsan, H. 2021. Identifikasi Masalah Nutrisi Berbagai Jenis Tanaman di Desa Palajau Kabupaten Jeneponto. Filogeni: *Jurnal Mahasiswa Biologi*, 1(3):94-102.
- Irawaty, E., Useng, D., & Achmad, M. 2017. Analisis Biofisik Tanaman Padi dengan Citra Drone (UAV) Menggunakan Software Agisoft Photoscan. *Jurnal Agritechno*. 10(2):109–122.

- Irvan, A. & Adriana, A. 2017. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh (zpt) Daminozid dan Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Padi Pandanwangi. *Agroscience*, 7(2):281-289.
- Laraswati, R., Ramdan, E. P., Risnawati, R., & Manurung, A. N. H. 2022. Potensi Ekstrak Daun Sirih dan Rimpang Lengkuas Sebagai Pestisida Nabati Pengendali Hawar Daun Bakteri pada Padi. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 6(1):1-14.
- Mahmud, Y. & Purnomo, S. S. 2014. Keragaman Agronomis Beberapa Varietas Unggul Baru Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Model Pengelolaan Tanaman Terpadu. *Jurnal Ilmiah Solusi*, 1(01):1-10.
- Malav JK, Ramani VP. 2016. Yield and nutrient content of rice as influenced by silicon and nitrogen Application. *J Chemical and Envir Sci*. 4(4):46-49.
- Maulana, Y. E., Agustini, D. M., Abdullah, D. K. R., & Alkandahri, M. Y. 2018. Pengembangan Metode Analisis Hormon Tanaman Kelompok Auksin Menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Chimica et Natura Acta*, 6(1):1-7.
- Mirnawati, M., Syafi'i, M., Laksono, RA, Safitri, H., & Lestari, P. 2022. Pengaruh Waktu Emaskulasi terhadap Keberhasilan Persilangan Beras Hitam X Beras Putih dan Evaluasi Karakter Agronomi Tetua Persilangan. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan* , 8 (1):209-221.
- Mindari, W., Widjajani, B. W., dan Rossyda, P. 2018. Kesuburan Tanah dan 34 Tanah. *Gosyen Publishing*.
- Pangerang, F. 2022. Kandungan Gizi dan Aktivitas Antioksidan Beras Merah dan Beras Hitam Padi Ladang Lokal dari Kabupaten Bulungan, Provinsi Kalimantan Utara. *Journal of Tropical AgriFood*, 3(2):93-100.
- Pohan, S. A. & Oktoyournal, O. 2019. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan Caisim Secara Hidroponik (*Drip System*). *Jurnal Lumbung*, 18(1):20-32.
- Purba, U.I 2017. Model Rancangan Alat Penyemai Benih Padi Sistem Dapog Skala Laboratorium. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Qisthi, R. T., Novita K, N. K., Khatima, H., & Chamila, A. 2021. Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Pangan dan Hortikultura. *Jurnal Gema Ngabdi*, 8(3) 1-88

- Rahmayuni, E., Sukmadewi, R., Kurniati, K., & Herman, W. 2024. Peningkatan Produksi Tanaman Padi Hitam (*Oryza sativa L. indica*) Varietas Jeliteng dengan Pemberian Pupuk Silika Cair. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(1):78-83.
- Roidah, I.S 2014. Pemanfaatan Lahan dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. *Jurnal Bonorowo* , 1 (2):43-49.
- Rajab, M., Kusnayadi, H., & Ayu, I. W. 2023. Respon Pemberian Pupuk Kompos Hayati dan Pupuk Silikat Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Varietas Gajah di Lahan Sawah Irigasi. *Jurnal Agroteknologi*, 3(2):39-54
- Sabatini, S. D., Budihastuti, R., & Suedy, S. W. A. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Nanosilika Terhadap Tinggi Tanaman dan Jumlah Anakan Padi Beras Merah (*Oryza sativa L. var. indica*). *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2):128-133.
- Sahebi, M., Hanafi, M. M., Siti Nor Akmar, A., Rafii, M. Y., Azizi, P., Tengoua, F. F., & Shabanimofrad, M. 2015. Importance of Silicon And Mechanisms of Biosilica Formation in Plants. *BioMed research international*, 2015(1):1-16.
- Salimah, W. F., Rachmina, D., & Dewi, T. G. 2024. Analisis Marketable Surplus Beras Merah. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 8(1):401-413.
- Setiawan, M. A., & Sulistyasni, S. 2024. Sistem Pertanian Hidroponik Padi Cerdas Berbasis Internet of Things pada Lahan Perkotaan Guna Menambah Ketahanan Pangan Masyarakat. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 4(1):118-129.
- Sihaloho, A. N., Purba, T., & Rosalyne, I. 2024. Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Sorgum (*Sorghum Bicolor L. Moench*) dengan Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang di Berbagai Ketinggian Tempat. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1):5498-5507.
- Suete, F., Samudin, S., & Hasanah, U. 2017. Respon Pertumbuhan Padi Gogo (*Oryza sativa*) Kultivar Lokal pada Berbagai Tingkat Kelengasan Tanah. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 5(2):173-182.
- 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. *J. Agro. Complex*, 2(2):169-179.

- Suryani, R. 2015. Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpa Tanah. *Arcitra*, 1(1):1-189
- Syahputra, B. S. A. 2021. Hubungan Luas Daun, Diameter Batang dan Tinggi Tanaman Padi Karena Perbedaan Waktu Aplikasi Paclobutrazol (PBZ). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 24(1):28-33.
- Tampoma, W. P., Nurmala, T., & Rachmadi, M. 2017. Pengaruh Dosis Silika Terhadap Karakter Fisiologi dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Kultivar Lokal Poso (kultivar 36-Super dan Tagolu). *Jurnal Kultivasi*, 16(2):320-325.
- Trisnawati, D. W., Putra, N. S., & Purwanto, B. H. 2017. Pengaruh Nitrogen dan Silika Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae) pada Kedelai. *Jurnal Planta Tropika*, 5(1):52-61.
- Wardana, R. & Hariyati, I. 2016. Optimalisasi Jumlah Anakan Produktif Padi dengan Pengairan Macak-Macak Serta Penambahan Pupuk P dan K. *Prosiding*.
- Wardi, S., Paulus, J. M., dan Najooan, J. 2020. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium Graveolens* L.) dengan Sistem Hidroponik NFT. *Jurnal Cocos*. 1(1):1–9.
- Widodo, T. W., Muhklisin, I., Budiarti, S., & Agustina, D. 2024. Respons Tanaman Padi pada Media Tanam Tanpa-Tanah Berbasis Irigasi Berselang. *Indonesian Journal of Agricultural Sciences/Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 29(1):31-38.
- Widodo, T. W., Susanti, A. M., Damanhuri, D., & Muhklisin, I. 2023. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Fungsional Terhadap Penambahan Sekam dalam Budidaya Soilless. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23(4):533-537.
- Yulina, N., C., Ezward, & A. Haitami, 2020. Karakter Morfologi dan Produktivitas Padi Merah A2 dan Padi Hitam Black Madras. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 15(2):123-132.
- 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.
- Yuniarti, A., Nurmala, T., Solihin, E., & Syahfitri, N. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Silika Organik Terhadap Silika Tanah dan Tanaman, Pertumbuhan dan Hasil Hanjeli. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*, 2(2):82–92.

- Zhang, M., Chen, W., & Kuncheng, C., 2018. Silicon Improves Rice Yield and Quality Under Drought Stress. *Journal of Integrative Plant Biology*, 60(9):1511-1523.
- Zulputra, Z., Wawan, W., & Nelvia. N. 2014. Respon Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Terhadap Pemberian Silikat dan Pupuk Fosfat pada Tanah Ultisol. *J. Agroteknologi* 4(2):1-10.