

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal, A., D, S. R., Nurdin, M., dan Susilo, F. X. 2018. Intensitas Serangan Hama dan Patogen pada Agroekosistem Hidroponik Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Berbagai Media Tanam. *Jurnal Agrotek Trop*, 6(2), 86–90.
- Anggraini, S. D. 2017. Pola Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L.) dengan Pemberian Slurry Biogas Kotoran Sapi Pada Hidroponik NFT. Malang: Universitas Brawijaya.
- Anggreani, S. O. 2024. Respons Pertumbuhan Tanaman Padi Merah (*Oryza nivara* L.) Melalui Penambahan Hara Fosfat dan Kalium pada Budidaya Soilless (*Doctoral dissertation*, Politeknik Negeri Jember).
- Damanhuri, Widodo, T. W., dan Muhklisin, I. 2022. Effect of Soilless Media with Alternate Wetting-Drying (AWD) as Basic Irrigation on the Growth of Two Varieties of Rice. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Vol. 980(1).
- Efendi, E. E., & Murdono, D. 2021. Pengaruh Variasi Electrical Conductivity (Ec) Larutan Nutrisi Hidroponik Rakit Apung Pada Fase Vegetatif Cepat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica Rapa* L.). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 20(2), 325-333.
- Faizal, R., Soedradjad, R., dan Soeparjono, S. 2017. Karakter Fisiologis dan Produksi Padi Ratun yang diaplikasi *Synechococcus* sp. dan Pupuk Organik. *Jurnal Agritop*, 15(2), 162–180.
- Frasetya, B., Subandi, M., Ginandjar, S., and Setiati, Y. 2019. The Effect of Rice Husk Silicate Extract on Plant Height, Electrical Conductivity and pH of Paddy Hydroponics. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 334, 1–6.
- Hadi DK, Reny H, Widodo, Helfi ES., Mukhtasar, Eko S. 2020. Respons pertumbuhan dan hasil lima genotipe padi F1 terhadap pupuk organik tandan kosong kelapa sawit (TKKS) pada tanah ultisol. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 22(2): 106–113.
- 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.
- Hastuty, S. 2017. Identifikasi Faktor Pendorong Alih Fungsi Lahan Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional* 3(1), 253-255.

- Irvan, A., & Adriana, A. 2017. Pengaruh zat pengatur tumbuh (zpt) daminozid dan giberelin terhadap pertumbuhan dan pembungaan padi pandanwangi. *Agroscience*, 7(2), 281-289.
- Jaya, F. D. 2023. Kombinasi Pemberian Pupuk Kompos Kotoran Ayam Dan Hormon Giberelin Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi Ungu (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, 3(6), 698-709.
- Jaya, F. D. 2023. Kombinasi Pemberian Pupuk Kompos Kotoran Ayam Dan Hormon Giberelin Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi Ungu (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, 3(6), 698-709.
- Jingga, T. Z., Laksmana, I., Nurtam, M. R., Syelly, R., dan Putera, P. 2022. Budidaya Hidroponik dengan Sistem Cerdas. Goresan Pena.
- Kalita, J., Ahmed, P., and Baruah, N. 2020. Puddling and Its Effect on Soil Physical Properties and Growth of Rice and Post Rice Crops : A review. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 9(4), 503–510.
- Kuncoro. D. “Seleksi Galur-galur Dihaploid Padi Hitam pada Uji Daya Hasil Lanjutan,” *J. Agronomi. Indonesia*, vol. 49, no. 3, pp. 229–234, 2021, doi: 10.24831/jai.v49i3.37179.
- Malav, J. K., V. P. Ramani 2016. Yield and nutrient content of rice as influenced by silicon and nitrogen application. *Res. J. Chem. Environ. Sci.* 4:46-49.
- Mawaddah, B.S Purwoko., I.S Dewi., dan D Wirnas. 2018. Karakterisasi Sifat Agronomi Tanaman Padi Beras Merah Dihaploid Berpotensi Hasil Tinggi Diperoleh melalui Kultur Antera. *J. Agronomi Indonesia*. 46(2):126–132.
- Mulyani, A., Nursyamsi, D., dan Syakir, M. 2017. Strategi Pemanfaatan Sumberdaya Lahan untuk Pencapaian Swasembada Beras Berkelanjutan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11(1), 11–22.
- Mustikarini, E. D., Prayoga, G. I., Santi, R., & Murti, W. W. 2022. Potensi hasil dan uji keseragaman famili F7 padi gogo tahan rebah hasil persilangan padi lokal Bangka x varietas unggul. *Kultivasi*, 21(1), 60-68
- Nasrudin, N., & Firmansyah, E. 2020. Respon pertumbuhan vegetatif padi varietas IPB 4S pada kondisi cekaman kekeringan. *AGROMIX*, 11(2), 218-226.
- Pratama, T., & Sarmila, S. 2022. Potensi *Bacillus subtilis* dalam Mengendalikan Penyakit Busuk Bulir Bakteri (*Bulkholderia glumae*) Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.). *Tarjih Agriculture System Journal*, 2(1), 95-100.

- Prawira, R. A., Agustiansyah, A., Ginting, Y., & Nurmiaty, Y. 2014. Pengaruh aplikasi silika dan boron terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(2).
- Purwansyah, T. S., Rosanti, D., dan Kartika, T. 2021. Morfometri Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Pulau Rimau Banyuasin. *Indobiosains*, 3(2): 28.
- Puteri, E.A., Nurmiaty, Y., dan Agustiansyah, A. 2014. Pengaruh Aplikasi Fosfor dan Silika Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill.). *Jurnal Agrotek Tropika*.
- 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.
- Rao, G.B., P. Susmitha. 2017. Silicon uptake, transportation, and accumulation in rice. *J. Pharmacog. Phytochem.* 6:290-293.
- Riyani, R., dan Purnamawati, H. 2019. Pengaruh Metode Pemupukan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Varietas IPB 9G. *Buletin Agrohorti*. Vol 7 (3). Hal 363–374.
- 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). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2), 128-133.
- Safira, A. R. 2022. Pemanfaatan Media Tanam Air dan Sekam Melalui Sistem Irigasi Basah-Kering pada Budidaya Tanaman Padi *Soilless* (*Doctoral dissertation*, Politeknik Negeri Jember).
- Safira, W. 2021. Pengaruh berbagai pupuk organik dan konsentrasi hormon ga3 terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) (*Doctoral dissertation*, Universitas Islam Riau).
- Saidah, Syafruddin, R Pangestuti. 2015. Daya Hasil Padi Sawah Varietas Inpari 24 Di Beberapa Lokasi SL-PTT di Sulawesi Tengah. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon.* 1 (5): 1147-1150.
- Sari, A. T., S. W. A. Suedy, dan S. Haryanti. 2017. Pengaruh pupuk nanosilika terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kapas (*Gossypium hirsutum* L. var. Kanesia 8). *J. Akademika Biologi*, 6 (2) : 75 - 83.
- Sari, R., Abdullah, A., & Suriyanti, S. 2022. Pengaruh Jenis Media Tanam Dan Formulasi Hara Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi

- (*Brassica Rapa L.*) Yang Ditanam Secara Hidroponik Wick System. *AGrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(3), 52-61.
- Sharfina, F. 2023. Pemberian berbagai Konsentrasi Hormon Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Tanaman Kenikir (*Cosmos sp.*). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(3), 396-404.
- Subagio, N. A. W. 2023. Aplikasi AB Mix dan Pupuk Kimia NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Doctoral dissertation*, Politeknik Negeri Jember).
- Subiksa, I. G. M. (2018). Pengaruh pupuk silika terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah pada inceptisols. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(2), 153-160.
- Sugiarto, R., Kristanto, B. A., dan 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*. Vol. 2 (2). Hal. 169.
- Sunartomo, A. F. 2015. Alih Fungsi Lahan Pertanian dan Kebutuhan Pangan di Kabupaten Jember. *JSEP*, 8(2): 47–58.
- Suraida, S., & Violita, V. 2024. Pengaruh Penyemprotan Giberelin (GA3) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) Pada Kondisi Cekaman Salinitas. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(1), 10862-10871.
- Suraida, S., & Violita, V. 2024. Pengaruh Penyemprotan Giberelin (GA3) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) Pada Kondisi Cekaman Salinitas. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(1), 10862-10871.
- Suryani, R. 2015. Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpa Tanah. *Arcitra*.
- Susanti, A. M. 2022. Pengaruh Sekam sebagai Media Tambahan dalam Budidaya Soilless pada Padi Merah dan Hitam.
- Susilawati, P. N., Surahman, M., & Purwoko, B. S. 2014. Pengaruh aplikasi asam giberelin (GA3) terhadap hasil benih padi hibrida. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian Vol*, 17(2), 136-143.
- Suyani, I. S., & Wahyono, D. 2017. Korelasi pertumbuhan & hasil tanaman padi (*Oryza sativa L.*) dengan teknik penanaman dan dosis pupuk organik. *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(1).
- Syafi'e, M.M. dan Damanhuri. 2018. Uji Daya Hasil Pendahuluan Mutan (M7) Padi Merah (*Oryza nivara L.*) Pada Musim Penghujan. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol.6.No.6. ISSN:2527-8452.

- Syamsiah, M & Marlina, G. 2016. Respon pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) varietas Kriebo terhadap konsentrasi asam giberelin. *Journal of Agroscience*, vol. 6, no. 2, pp. 55–60.
- Triani, N., Permatasari, V. P., & Guniarti, G. 2020. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian zat pengatur tumbuh giberelin terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum Melongena* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(2), 144-155.
- Umarie, I., Hazmi, M., & Muhaimin, M. 2019. Respon Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Terhadap Beberapa Media dan Nutrisi Pada Sistem Budidaya Hidroponik. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(1), 21.
- Umarie, I., Hazmi, M., & Muhaimin, M. 2019. Respons Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Terhadap Berbagai Media Tanam Dan Sumber Nutrisi Pada Sistem Tanam Hidroponik Vertikultur Bokas. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(1), 21-34.
- Utama, R. C. 2016. Pengaruh Aplikasi Giberelin Pada Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) Varietas Hibrida (Hipa Jatim 2) dan Varietas Unggul Baru (Ciherang). *Buletin Agrohorti*, 4(1), 56-62.
- Wahyuni, Mela. 2017. Optimasi Produksi Benih Padi (*Oryza Sativa* L.) Hibrida Melalui Aplikasi Ga₃. Diss. IPB (*Bogor Agricultural University*).
- Widiyawati, I., Junaedi, A., & Rahayu, W. 2014. Peran Bakteri Penambah Nitrogen untuk Mengurangi Dosis Pupuk Nitrogen Anorganik pada Padi Sawah. *J. Agron. Indonesia*, 42(2), 96-102.
- Widodo, T. W., & Damanhuri, F. N. U. 2021. Pengaruh Dosis Nitrogen terhadap Pembentukan Tunas dan Pertumbuhan Padi Ratun (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 21(1), 50-53.
- Widodo, T. W., Damanhuri, M. I., & Titale, I. A. 2022. Produksi 3 varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada sistem budidaya soilless berbasis irigasi intermittent sebagai metode urban farming. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 22(2), 184-193.
- Widodo, T. W., Muhklisin, I., dan Satoso, K. B. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil 3 Varietas Padi Fungsional Pada Sistem Budidaya Soilless Menggunakan Air dan Sekam. Vol. 23 (1). Hal. 59–63.
- Widyaswari, E., Santosa, M., dan Maghfoer, M. D. 2017. Analisis Pertumbuhan Dua Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Berbagai Perlakuan Pemupukan. *Biotropika - Journal of Tropical Biology*, 5(3), 73–77.
- Yasmin, Shofiah, Tatik Wardiyati, and Koesriharti. 2014. Pengaruh Perbedaan Waktu Aplikasi Dan Konsentrasi Giberelin (GA₃) Terhadap Pertumbuhan

Dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum Annuum* L.). *Produksi tanaman* 2 (5): 395–403.

Yuniati, Y. 2021. Budidaya Padi Merah (*Oryza Sativa* L.) Di Teaching Farm Produksi Tanaman Pangan Politeknik Negeri Lampung (*Doctoral dissertation*, Politeknik Negeri Lampung).

Yusanti, F., Wicaksono, F.Y., & N. Tati. 2017. Pengaruh Waktu Aplikasi dan Konsentrasi Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.) Pada Dataran Medium. *Jurnal Agroekotek* 9(2) : 159-170.

Zainal A, S Permata S, M Kasim, A Syarif, Gustian, B Satria, N Herawati. 2022. Penerapan Teknologi Pestisida Nabati pada Budidaya Padi dan Cabai Di Nagari Campago Kecamatan Limakoto Kampung Dalam Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*. 5(2): 69-76.