

DAFTAR PUSTAKA

- Af'idah, S.W., Aisyah, H.R. & Muhammad, B.T. 2023. Pengaruh ekstrak etanol daun serai wangi *Cymbopogon nardus* (L.) rendle terhadap mortalitas wereng coklat niparvata lugens stal. (hemiptera: Delphacidae). *IBIOMA*, 5(2): 64-72.
- Ai, N.S. 2011. Biomassa dan kandungan klorofil total daun jahe (*Zingiber officinale* L.) yang mengalami cekaman kekeringan. *Jurnal Ilmiah Sains*, 1(1): 1-5.
- Akbar, A. 2017. Peran intensifikasi mina padi dalam menambah pendapatan petani padi sawah di Gampong Gegarang Kecamatan Jagong Jeget Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Sains Pertanian*, 1(2), 210823.
- Amri, A., Sabaruddin, & Marai, R. 2016. Pertumbuhan dan produktivitas beberapa galur tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada musim tanam gadu. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 1(1): 124-137.
- Andrianto, H., & Suryaningsih, S. 2023. Pemantauan dan pengendalian nutrisi pada tanaman hidroponik sistem wick berbasis IoT. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 11(4), 968.
- Astuti, Y., Iskandar, L. & Ahmad, J. 2023. Determination of optimum nitrogen, phosphor, and potassium fertilizer dosage for lowland rice bioemas agritan variety. *Jurnal AGRO*, 10(1): 16-29.
- Azalika, R.P., Sumardi, & Sukisno. 2018. Pertumbuhan dan hasil padi sirantau pada pemberian beberapa macam dan dosis pupuk kandang. *Jurnal ilmu-ilmu pertanian Indonesia*, 20 (1): 26-32.
- Badan Pangan Nasional. 2023. *Kebutuhan beras untuk konsumsi rumah tangga nasional per tahun 2019-2023*. Badan Pangan Nasional, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Jumlah penduduk pertengahan tahun 2022-2024*. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Luas panen dan produksi padi di Indonesia 2023*. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Banyo Y.E., Nio, S.A., Parluhutan, S. & Agustina M.T. 2013. Konsentrasi klorofil daun padi pada saat kekurangan air yang diinduksi dengan polietilen glikol. *Jurnal Ilmiah Sains*, 13(1): 1-8.
- Budiwati, G. A. N., Kriswiyanti, E., & Astarini, I. A. 2020. Aspek biologi dan hubungan kekerabatan padi lokal (*Oryza sativa* L.) di Desa Wongaya Gede

- Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan, Bali. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 6(2): 277.
- Bobihoe, J., Asni, N., & Endrizal, E. 2015. Kajian teknologi minapadi di Rawa Lebak di Kabupaten Batanghari Provinsi Jambi. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 4(1): 47-56.
- Brando, M., John, B. & Wartono. 2024. Dampak penggunaan insektisida dalam budidaya tanaman padi sawah terhadap kesehatan petani. *Jurnal Agriculture*: 19(2): 205-215.
- Cahyanti, W., Vitas, A.P., Otong, Z.A. & Irin, I.K. 2014. Produksi ikan ungguldi lahan minapadisecara intensif. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 4(1): 26-33.
- Despita, R., Marisa, A.D. & Fatmah. 2018. The increase rice production through bacterial leaf blight control with bacterial *Corynebacterium* sp and natural pesticide.
- Erythrina. 2016. Bagan warna daun: alat untuk meningkatkan efisiensi pemupukan nitrogen pada tanaman padi. *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(1): 1-10.
- Ezward, C., Siska, E. & Jauharil, M. 2018. The effect of frequency irrigation on growth and yield of rice (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas*, 1(1): 17-24.
- Gardner FP, Pearce RB, and Mitchell RL. 1991. Physiology of Crop Plants. Diterjemahkan oleh H. Susilo. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Gustina, M., Ali, H., & Kurniawan, Y. 2021. Efektivitas ekstrak daun cengkeh (*Syzigium aromaticum*) dalam mematikan lalat rumah (*Musca domestica*). *Journal of Nursing and Public Health*, 9(1): 61-68.
- Hadiyanti, N., Probojati, R., T., & Saputra, R., E. 2021. Aplikasi pestisida nabati untuk pengendalian hama pada tanaman bawang merah dalam sistem pertanian organik. *Jatimas: Jurnal Pertanian dan Pengabdian Masyarakat*, 1(2).
- Hardjanto, K. 2021. Implementasi budidaya mina padi di Kota Magelang. *Jurnal Penelitian Chanos Chanos*, 19(1), 115-124.
- Hartanti, A. & Riski, J. 2017. Induksi pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa*) varietas IR64 dengan aplikasi jarak tanam dan jumlah bibit per titik tanam. *AGROTECHBIZ*, 4(1): 35-43.
- Hasanah, N. A. I., Setiawan, B. I., Arif, C. & Widodo, S. 2015. Evaluasi koefisien tanaman padi pada berbagai perlakuan muka air. *Jurnal Irigasi*, 10(2): 57-68.

- Hidayah, F., S. Santosa, & Renny, E.P. 2019. Model prediksi hasil panen berdasarkan pengukuran non-destruktif nilai klorofil tanaman padi. *Agritech*, 39(4): 289-297.
- Joris, L., Shirley, F. & Siyono. 2021. Pengaruh ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap kualitas dedak padi selama penyimpanan. *JHPPK*: 225-232.
- Indriasih M., Indra C., & Taufik A. 2015. Pemanfaatan ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) sebagai refellent nabati dalam mengurangi jumlah lalat yang hinggap selama proses penjemuran ikan asin. *Jurnal*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara.
- Isnaini, M., Pane, E., R., & Wiridianti, S. 2015. Pengujian beberapa jenis insektisida nabati terhadap kutu beras (*Sitophilus oryzae* L.). *Jurnal Biota*, 1(1).
- Jamil, M. S., Nurcahyani, E., & Zulkifli, Z. 2015. Kandungan Klorofil Planlet Vanili (*Vanilla planifolia* Andrews) Hasil Seleksi Ketahanan terhadap Cekaman Kekeringan secara In Vitro. In *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. Politeknik Negeri Lampung 29 April 2015.
- Kardinan, A., Wahyono, T. E., & Tarigan, N. 2017. Persistensi residu insektisida nabati piretrum dan mimba pada tanaman padi. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 28(2): 191-198.
- Kemala, N., Supriadi & Sabrina, T. 2017. Pemetaan C-Organik di lahan sawah daerah irigasi Pantoan Kecamatan Siantar Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(3): 729- 739.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2022. *Kelautan dan perikanan dalam angka tahun 2018*. Pusat Data, Statistik, dan Informasi KKP.
- Kodir, K.A. 2015. Pengaruh penggunaan pestisida nabati terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah Inpari 14. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Selatan 326-333.
- Kusumawati, D.E., Itiqomah, & Driska, A. 2022. Efektivitas macam pestisida nabati dan pupuk organik padat untuk mengendalikan serangan organisme pengganggu tanaman pada tanaman padi. *Jurnal Buana Sains*, 22(3): 13-22.
- Kusuma, Y.R. & Ika, Y. 2021. Effect of water content in soil on c-organic levels and soil acidity (pH). *IJCR-Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2): 92-97.
- Laia, I.A., Ester, A.K.D.G., Lukas, L.G. & Ailer, B.N. 2025. Dampak penerapan pertanian organik terhadap kualitas tanah dan hasil pertanian tanaman padi

- sawah di Kepulauan Nias. *Jurnal Kajian Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 2(1): 178-186.
- Laoli & Maximilianus. 2025. Analisis pengaruh penggunaan pestisida nabati terhadap hama dan penyakit tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 2(1): 49-54.
- Laraswati, R., Evan, P.R., Risnawati & Adinda, N.H.M. 2022. Potential extract of betel leaf and galangan rhizome as a botanical pesticide to control bacterial leaf blight in rice. *Jurnal Pertanian Presisi*, 6(1): 1-14.
- Lestari, S. & Aziz, N.B. 2017. Penerapan minapadi dalam rangka mendukung ketahanan pangan dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat. *Proceeding Biology Education Conference*, 14(1): 70 – 74.
- Lonta, G., Betsy, A.N.P., Jimmy, R. & Marjam, M.T. 2020. Populasi hama keong mas (*Pomacea caniculata* L.) dalam umpan dan jebakan pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.).
- Makmur, Amir, Y. & Edison, S. 2023. Rice (*Oryza sativa* L) and gold fish (*Cyprinus carpio*) production in various water management, variety types and feed dosages in the minapadi system. Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan X Universitas Hasanuddin, Makassar, 10 Juni 2023.
- Marlina, N., Saputro, E. A., & Amir, N. 2015. Respons tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap takaran pupuk organik plus dan jenis pestisida organik dengan system of rice intensification (SRI) di lahan pasang surut. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 1(2): 138-148.
- Maulana, W. 2017. Respon beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap serangan hama penggerek batang padi dan walang sangit (*Leptocorisa acuta* Thunb.). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 10(1): 21-27.
- Mufikha, A. & Al Machfud WDP. 2016. Pengaruh umur bibit dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Nabatia*, 4(2): 77-99.
- Nurhayati, A., Lili, W., Herawati, T., & Riyantini, I. 2016. Derivatif analysis of economic and social aspect of added value minapadi (paddyfish integrative farming) a case study in the village of sagaracipta ciparay sub district, bandung west java province. *Indonesia. Aquatic Procedia*, 7: 12–18.
- Nursyamsi D. 2017. Inovasi Pemupukan Berbasis Keseimbangan Hara Terintegrasi Untuk Mendukung Swasembada Pangan Nasional. Naskah Orasi Profesor Riset, 14 Agustus 2017. Badan Litbang Pertanian, IAARD Press.

- Ohee, D.S.R. 2024. Efektifitas insektisida campuran daun mimba dan daun sirsak terhadap pengendalian hama belalang (*Oxya chinensis*) pada tanaman padi. *Jurnal Javanica*, 3(1): 50-59.
- Paulus, J. M., Najoran, J., & Supit, P. C. 2018. Aplikasi MOL gamal pada pertumbuhan dan produksi padi sawah metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Eugenia*, 24(1): 9-12.
- Putri, F.M., Sri, W.A.S. & Sri, D. 2017. Pengaruh pupuk nanosilika terhadap jumlah stomata, kandungan klorofil, dan pertumbuhan padi hitam (*Oryza sativa* L. cv. *japonica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(1): 72-79.
- Pratama, E.Y. & Slamet, S. 2019. Pengaruh nisbah jumlah daun terhadap kualitas buah jeruk pamelor (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.). *Bul. Agrohorti*, 7(1): 25-30.
- Rahma, S., Yusran, & Umar, H. 2014. Sifat kimia tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Warta Rimba*, 2(1): 88-95.
- Rainiyati, Rinaldi & Hariyanto, S. 2015. *The effect of using some herbal pesticides on the rice (Oryza sativa L.) production of Impara 3 breed through the System of Rice Intensification methode on Rhizosfer of Duku plant in Muaro Jambi Regency*. Seminar Nasional LPPM Universitas Jambi Tahun 2015 369-376.
- Ratna, E.S., & Angga, S.F. & Rahmini. 2016. Pengaruh dosis subletal imidakloprid terhadap kesintasan populasi wereng coklat pada varietas padi rentan dan tahan. *J. HPT Tropika*. 16(1): 51 – 60.
- Rismayani, M. Trisawa, A. Jufri, M. Syakir, & Wiratno. 2023. Effect of botanical insecticide application on the population of brown planthopper and its natural enemies and the growth and production of rice plants. *Earth and Enviromental Science*, 1-8.
- Rohaeni, N. 2017. Respon jarak tanam jajar legowo dan jumlah bibit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) (studi kasus di kecamatan kaubun kabupaten kutai timur). *Jurnal Magrobis*, 17(1): 57-66.
- 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.
- Sartika, S. 2016. Studi status hara N, P dan K untuk tanaman padi pada lahan pasang surut di Desa Sarang Burung Kolam Kecamatan Jawai Kabupaten Sambas. *Jurnal Ilmiah, Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura, Pontianak*.

- Sarumaha, M. (2020). Identifikasi serangga hama pada tanaman padi di desa bawolowalani. *Jurnal Education and development*, 8(3), 86-86.
- Budiasih, S.J.B. & Sondari, N. 2024. Pengendalian hama ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) pada beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) di Cikaum Subang Jawa Barat. *Jurnal Greenation Pertanian dan Perkebunan*, 2(2): 69-74.
- Sembiring, J., Oktovianus, O., Johana, M., & Novianti, R. 2023. Respon pertumbuhan dan tingkat serangan hama pengerek batang pada berbagai varietas padi sawah (*Oryza sativa* L) yang ditanam di lahan bukaan baru Kabupaten Merauke, Provinsi Papua. *Jurnal Agrikultura*, 34(1): 144 – 153.
- Siregar, H. M., Priyambodo, S., & Hindayana, D. 2020. Preferensi serangan tikus sawah (*Rattus argentiventer*) terhadap tanaman padi. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 13(1):16-21.
- Shofi, N.N., Aji, S.A. & Mochamat, B. 2022. Sistem peramalan waktu masak fisiologis benih padi menggunakan double exponential smoothing. *Jurnal Teknologi Informasi dan Terapan (J-TIT)*, 9(1): 9-14.
- Siswanti, D.U., Akrima, S. & Sudjino. 2018. Produktivitas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) cv segreng setelah aplikasi sludge biogas di lahan sawah Desa Wukirsari, Cangkringan, Sleman. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 6(1): 64-70.
- Solikhah, R., Purwantoyo, E., & Rudyatmi, E. 2019. Aktivitas antioksidan dan kadar klorofil kultivar singkong di daerah Wonosobo. *Life science*, 8(1), 86-95.
- Sutriadi, M.T., Elisabeth, S.H., Sri, W. & Anicetus, W. 2019. Botanical pesticide: the prospect of environmentally friendly pest control. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(2): 89-101.
- Sudiarta, I.M., Fardyansjah, H., Rivai, H. & Nur, C.D. 2023. Respon pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) melalui sistem mina padi. *Jurnal Agercolere*, 5(2): 57-68.
- Suete, F., Sakka, S. & Uswah, H. 2017. Respon pertumbuhan padi gogo (*Oryza sativa*) kultivar lokal pada berbagai Tingkat kelengasan tanah. *Jurnal Agrotekbis*, 5(2): 173-182.
- Sukri, M.Z. & Suwardi. 2016. Kelompok tani program intensifikasi sistem mina padi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat J-DINAMIKA*, 1(1): 53-59.
- Sumiarsih, E., Kausar, K., Adriman, A., Eddiwan, E., & Hasibuan, I. F. 2019. Penerapan minapadi untuk mendukung ketahanan pangan dalam meningkatkan

- kesejahteraan masyarakat Desa Koto Benai Kabupaten Kuantan Singingi. In *Unri Conference Series: Community Engagement* (Vol. 1, pp. 304-309).
- Supredi, M.E., W.D. Uly P., & Erick, F. 2018. Pengaruh tanam jajar legowo pada pertumbuhan dan hasil padi sawah sistem mina padi. *Jurnal Agromast*, 3(1).
- Surmaini E, Ramadhani F, Syahputra MR, Dewi ER, Apriyana Y. 2020. *Development of a paddy drought hazard forecasting system to cope with the impact of climate change. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 484 (2020) 012050, Doi: 10.1088/1755- 1315/484/1/012050.
- Sutikno, A. & Rari, A. 2023. Uji efektivitas konsentrasi ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) berpelarut organik terhadap mortalitas ulat grayak litura (*Spodoptera litura* F.) pada jagung. *Jurnal Agroteknologi*, 13(2): 61 – 68.
- Syhabuddin H, Surmaini E, dan Estinityas W. 2015. Pembangunan pertanian berbasis ekoregion dari perspektif keragaman iklim. Buku Pembangunan Pertanian Berbasis Ekoregion. Jakarta: IAARD Press, 2015. 358 Hlm.
- 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.
- Tampubolon, K., F.N. Sihombing., Z. Purba., S.T.S. Samosir. & S. Karim. 2018. Potensi metabolit sekunder gulma sebagai pestisida nabati di Indonesia. *Jurnal Kultivasi*, 17 (3): 683-693.
- Tigauw, S. M. I., Salaki, C. L., & Manueke, J. 2015. Efektivitas ekstrak bawang putih dan tembakau terhadap kutu daun (*Myzus persicae* Sulz.) pada tanaman cabai (*Capsicum* sp.). *Eugenia*, 21(3).
- Wenno1, S.J. & H. Sinay. 2019. Kadar klorofil daun pakcoy (*Brassica chinensis* L.) Setelah perlakuan pupuk kandang dan ampas tahu sebagai bahan ajar mata kuliah fisiologi tumbuhan. *Biopendix*, 5(2): 130-139.
- Yuliana, N., Chairil, E. & A. Haitami. 2021. Karakter tinggi tanaman, umur panen, jumlah anakan dan bobot panen pada 14 genotipe padi lokal. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 6(1): 15-24.
- Yuliani, Sadih, & Widya, S. 2021. Uji efektivitas beberapa bahan perangkap organik terhadap populasi walang sangit (*Leptocoris oratorius*) pada tanaman padi. *Agrosience*, 11(1): 67-75.
- Zulkifli, Sri, M., Rian, S. & Lina, A.BR.P. 2022. The relationship between the length and width of pineapple leaves on the quality of pineapple leaf fiber is

based on the location of the leaves and the time of soaking the leaves. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(2): 247 – 254.

Zumardin & Badaria. 2021. *Agronomic response of lowland rice varieties IR64 toward bokashi fertilizer crow in semi wet lands. Jurnal Agriyan*, 7 (1): 42-52.

