

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.
- Agustian, H. F., Rizali, A. & Nugraha, M. I. 2023. Uji efektivitas berbagai dosis serbuk biji pinang sebagai moluskisida nabati terhadap mortalitas keong mas pada tanaman padi. *Agroekotek View*, 6(1): 17-25.
- Agustina, R. Y., Herlina, M. & Pariyanto. 2025. Types of rice pests (*Oryza sativa* L) in rice fields in Tebat Karai District, Kepahiang Regency. *Journal of Multidisciplinary Research*, 1(3): 137-144.
- Al-Khafaji, K. K., Al-Maliki, G. M. & Al-Shemary, A. J. 2016. The ecological habitats and density of invasive Apple Snail *Pomacea canaliculata*, Lamarck, 1822 (Gastropoda: Ampullariidae) at the banks of shatt al-arab river, Basrah, Iraq. *Journal of Basrah Researches ((Sciences))*, 4(2): 10-20.
- Analisa, W., Fahrurrozi, F. & Ginting, S. 2022. Keefektifan berbagai jenis insektisida nabati terhadap beberapa hama penting pada jagung manis yang ditanam secara konvensional. *Agrikultura*, 33(3): 359-368.
- Badan Pusat Statistik. 2025. Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun (Ribuan Jiwa), 2024. URL: <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTk3NSMy/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun--ribu-jiwa-.html> diakses 2 Juli 2025.
- Badan Pusat Statistik. 2025. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi. URL: <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTQ5OCMy/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html> diakses 4 Juli 2025.
- Badan Pusat Statistik. 2025. Rata-rata Konsumsi Perkapita Seminggu Menurut Kelompok Padi-Padian Per Kabupaten/kota (Satuan Komoditas), 2024. URL: <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjA5NCMy/rata-rata-konsumsi-perkapita-seminggu-menurut-kelompok-padi-padian-per-kabupaten-kota.html> diakses 2 Juli 2025.

- Bunga, J. A., Wagiman, F. X. & Sidadolog, J. H. P. 2016. Daya makan, diapause dan mobilitas keong mas (*Pomacea canaliculata*) pada berbagai kedalaman air. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 16(2): 147-154.
- Castle, G. D., Mills, G. A., Gravell, A., Jones, L., Townsend, I., Cameron, D. G. & Fones, G. R. 2017. Review of the molluscicide metaldehyde in the environment. *Environmental Science: Water Research & Technology*, 3(3): 415-428.
- Chaniago, I., Ardi, A., Hariandi, D., Sari, W. P. & Purnama, A. 2023. Efikasi herbisida Thiencarbazone-methyl + isoxaflutole terhadap pengendalian gulma dan hasil tanaman (*Zea mays* L.). *Jurnal Agro*, 10(1): 175-190.
- Constantine, K.L., Makale, F., Mugambi, I., Chacha, D., Rware, H., Muvea, A., Kipngetch, V.K., Tambo, J., Ogunmodede, A., Djeddour, D. & Pratt, C.F. 2023. Assessment of the socio-economic impacts associated with the arrival of apple snail (*Pomacea canaliculata*) in Mwea irrigation scheme, Kenya. *Pest Management Science*, 79(11): 4343-4356.
- Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan. 2018. *Petunjuk Teknis Pengamatan dan Pelaporan Organisme Pengganggu Tumbuhan dan Dampak Perubahan Iklim (OPT-DPI)*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Jakarta.
- Grover, M. 2021. *Areca catechu* L. (Chikni Supari): a review based upon its ayurvedic and pharmacological properties. *The Journal of Phytopharmacology*, 10(5): 338-344.
- Guo, Z., Wang, Z., Luo, Y., Ma, L., Hu, X., Chen, F., Li, D., & Jia, M. 2024. Extraction and identification of bioactive compounds from areca nut (*Areca catechu* L.) and potential for future applications. *Food Frontiers*, 5(5): 1909-1932.
- Gupta, A. K., Tulsyan, S., Thakur, N., Sharma, V., Sinha, D. N. & Mehrotra, R. 2020. Chemistry, metabolism and pharmacology of carcinogenic alkaloids present in areca nut and factors affecting their concentration. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*, 110(104548): 1-41.
- Gupta, I., Singh, R., Muthusamy, S., Sharma, M., Grewal, K., Singh, H. P., & Batish, D. R. 2023. Plant essential oils as biopesticides: Applications, mechanisms, innovations, and constraints. *Plants*, 12(16): 1-29.

- Hamakonda, U. A., Taus, I., Puspita, V. A., Lea, V. C., Bure, V., Soba, K., & Mamo, N. 2023. Identifikasi hama pada tanaman padi inpari 30 (*Oryza sativa* L) di desa Pape Kecamatan Bajawa Kabupaten Ngada. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4): 3635-3639.
- Ilmi, N. 2017. Uji toksisitas ekstrak biji pinang dan ekstrak akar tuba terhadap hama keong mas (*Pomacea canaliculata*) pada tanaman padi. *Jurnal Agrisistem*, 13(2): 174-180.
- Jauhari, Puryani, I., & Frisella, E. 2022. Uji ekstrak biji pinang dan kulit buah jengkol terhadap mortalitas keong mas pada tanaman padi. *Jurnal Agrida: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 1(2): 103-113.
- Kumar, J., Ramlal, A., Mallick, D., & Mishra, V. 2021. An overview of some biopesticides and their importance in plant protection for commercial acceptance. *Plants*, 10(6): 1-15.
- Lee, S. B., Lee, S. M., Ko, B. G., Lee, C. R., & Kim, J. H. 2018. The physiological characteristics of golden apple snails (*Pomacea canaliculata*) and the cause of their massive death used for weed control in wet rice paddies. *Korean Journal of Organic Agriculture*, 26(2): 297-316.
- Liu, J., Chen, X., Zhang, J., Yao, F., Shi, Z., Chen, Y., Chen, Q. & Qin, Z. 2024. Effect of metaldehyde on survival, enzyme activities, and histopathology of the apple snail *Pomacea canaliculata* (Lamarck 1822). *Biology*, 13(428): 1-13.
- Liu, R., Zheng, M., Yuan, L., Liu, Z., Bao, J., Yang, W., Kong, H., & Feng, J. 2022. Determination of the main alkaloids and their insecticidal activity of extract of *Areca catechu* nuts against *Plutella xylostella*. *International Journal of Tropical Insect Science*, 42(5): 3563-3570.
- Liunokas, A. B., Bana, J. J., & Amalo, D. 2019. Pengaruh pemberian ekstrak pinang (*Areca catechu* L.) terhadap kesintasan telur keong mas (*Pomacea canaliculata* Lamarck). *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2): 294-301.
- Lonta, G., Pinaria, B. A., Rimbing, J., & Toding, M. M. 2020. Populasi hama keong mas (*Pomacea canikulata* L.) dalam umpan dan jebakan pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Cocos*, 12(1): 1-6.
- Luo, C., Huang, Y., Huang, D., Liu, M., Xiong, W., Guo, Q. & Yang, T. 2018. Migration and transformation characteristics of niclosamide in a soil-plant system. *ACS omega*, 3(2): 2312-2321.
- Ma'wa, N., & Hoesain, M. 2020. Pengaruh konsentrasi ekstrak daun mimba dan biji pinang terhadap mortalitas keong mas (*Pomacea canaliculata* L.). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 1(1): 9-13.

- Manueke, J., Assa, B. H., & Pelealu, E. A. 2017. Hama-hama pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) di Kelurahan Makalonsow Kecamatan Tondano Timur Kabupaten Minahasa. *Eugenia*, 23(3): 120-127.
- Marwanti, M., Adi, S. H., Sosiawan, H., Sarwani, M., Irianto, G. & Wahab, M. I. 2023. Disrupsi sistem produksi padi nasional: mampukah Indonesia memenuhi kebutuhan beras di tahun 2045?. *Jurnal Triton*, 14(2): 403-421.
- Masnilah, R., Wahyuni, W. S., Majid, A., Addy, H. S., & Wafa, A. 2020. Insidensi dan keparahan penyakit penting tanaman padi di Kabupaten Jember. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 18(1): 1-12.
- Maulana, A., Fitriani, F. & Sari, S.M. 2023. Aplikasi moluskisida dari ekstrak etanol biji pinang muda (*Areca catechu* L.) terhadap hama keong mas (*Pomacea canaliculata* L.) pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2): 227-234.
- Mohapatra, P. K., & Sahu, B. B. 2021. Botany of rice plant. *Panicle Architecture of Rice and its Relationship with Grain Filling*, 2: 27-48.
- Nahas, A. E., Ludji, R. & Agung, A. N. 2021. Preference test of golden snail (*Pomacea canaliculata* L.) on some plants. *Jurnal Agrisa*, 10(2): 103-111.
- Noorjannah, N., Pramudi, M. I. & Soedijo, S. 2021. Pengaruh pemberian pestisida nabati biji pinang muda terhadap moluska non target. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 4(2): 306-312.
- Nurrochman, H. D., Sulis, S. S., & Lestariana, D. S. 2024. Data tanaman padi di Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali. *Agrotech Research Journal*, 5(2): 23-27.
- Paiman, Ardiyanta, Ansar, M., Effendy, I., & Sumbodo, B. T. 2020. Rice cultivation of superior variety in swamps to increase food security in Indonesia. *Reviews in Agricultural Science*, 8: 300-309.
- Priya, S. R., Chinnusamy, C., Arthanar, M. P. & Janaki, P. 2017. Carryover effect and plant injury from oxyfluorfen herbicide applied in transplanted rice. *Int. J. Chem. Stud*, 5: 535-539.
- Purnama, G. W., Permana, A. A. J., Ananda, I. K. N., Purnami, N. L. I., Nugraha, G. N. A., & Yogi, I. B. S. M. 2024. Implementasi sistem pakar untuk klasifikasi tanaman padi (*Oryza sativa* L.) berdasarkan ciri-ciri morfologi. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro Undiksha*, 13(2): 171-185.

- Purwansyah, T. S., Rosanti, D., & Kartika, T. 2021. Morfometri beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Pulau Rimau Banyuasin. *Indobiosains*, 3(2):28-38.
- Putra, S. & Zein, S. 2016. Pengaruh variasi konsentrasi ekstrak serai (*Andropogon nardus*) terhadap mortalitas hama keong mas (*Pomacea canaliculata* L.). *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*, 7(1): 10-15.
- Putra, S. R. & Hasjim, S. 2019. Efektivitas moluskisida berbahan aktif niklosamida terhadap hama keong mas (*Pomacea canaliculata* L.) pada tanaman padi. *Jurnal Bioindustri (Journal of Bioindustry)*, 1(2): 98-109.
- Rahmah, F., Afifah, L., Sugiarto, S., & Yustiano, A. 2023. Uji efektivitas ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap mortalitas dan intensitas serangan keong mas (*Pomacea canaliculata* L.) pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas inpari 32. *Jurnal Agrohita: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 8(3): 516-522.
- Rani, S., Rahman, K. & Idris, M. 2018. Ethnomedicinal, pharmacological and phytochemical screening of supari (*Areca catechu* Linn.): a review. *Stm Journals*, 8(1): 6-20.
- Rembang, J. H., Rauf, A. W., & Sondakh, J. O. 2018. Karakter morfologi padi sawah lokal di lahan petani Sulawesi Utara. *Buletin Plasma Nutfah*, 24(1): 1-8.
- Rikardo, K., Solikin, S., & Yasin, N. 2018. Toksisitas ekstrak biji pinang (*Areca catechu* L.) terhadap ulat Krop Kubis (*Crociodolomia pavonana* F.) di laboratorium. *Jurnal Agrotek Tropika*, 6(1): 44-49.
- Rohaeni, W. R., & Yuliani, D. 2019. Keragaman morfologi daun padi lokal Indonesia dan korelasinya dengan ketahanan penyakit hawar daun bakteri. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(3): 258-266.
- Romdon, A.S., Sumekar, W., & Kusmiyati, F. 2022. Preferensi dan adopsi petani terhadap varietas unggul baru padi di Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Pangan*, 31(1): 13-32.
- Sahmanda, Y., Okalia, D., & Ezward, C. 2021. Karakteristik morfologi malai dan bungapada 14 genotipe padi lokal (*Oryza sativa* L.) Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Sains Agro*, 6(1): 61-68.

- Salehi, B., Kononov, D.A., Fru, P., Kapewangolo, P., Peron, G., Ksenija, M.S., Cardoso, S.M., Pereira, O.R., Nigam, M., Nicola, S. & Pignata, G. 2020. Areca catechu—From farm to food and biomedical applications. *Phytotherapy Research*, 34(9): 2140-2158.
- Saputra, H., Stephane, I., Sundara, T., & Bahri, A. H. 2024. Deteksi penyakit tanaman padi berbasis android melalui pemanfaatan teachable machine. *The Indonesian Journal of Computer Science*, 13(1): 1256-1264.
- Sari, C. L., Mutakin, J., & Maesyaroh, S. S. 2024. Pengaruh konsentrasi serbuk biji pinang muda dan daun pepaya terhadap mortalitas keong mas (*Pomacea canaliculata* L.) pada tanaman padi. *Jagros: Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 9(1): 45-50.
- Septiyani, A., Saylendra, A., Hilal, S. & Rumbiak, J. E. 2025. Uji efektivitas bioherbisida ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.) pada gulma babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 21(1): 53-63.
- Seuffert, M. E., & Martín, P. R. 2025. Global records of the invasive freshwater apple snail *Pomacea canaliculata* (Lamarck, 1822). *Biogeographia—The Journal of Integrative Biogeography*, 40(1): 1-14.
- Silalahi, M. 2020. Manfaat dan toksisitas pinang (*Areca catechu*) dalam kesehatan manusia. *Jurnal Kesehatan Bina Generasi*, 11(2): 26-31.
- Sitairesmi, T., Gunarsih, C., Nafisah, N., Nugraha, Y., Abdullah, B., Hanarida, I., Aswidinnoor, H., Muliarta, I. G. P., Daradjat, A. A., & Suprihatno, B. 2016. Interaksi genotipe x lingkungan untuk hasil gabah padi sawah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(2), 89-97.
- Suarmustika, I. G. A., Suartini, N. M., & Subagio, J. N. 2018. Variasi morfometri dan karakter morfologi keong mas (*Pomacea canaliculata*) pada sawah di Desa Abiansemal Badung-Bali. *Simbiosis*, 6(2), 60-64.
- Sukerti, N. M. S., Widyastuti, L. P. Y., Javandira, C., & Sapanca, P. L. Y. 2024. Morfologi malai lima varietas padi (*Oryza sativa* L.) pada budidaya organik. *Agrivet*, 30(2): 153-160.
- Sun, H., Yu, W., Li, H., Hu, X. & Wang, X. 2024. Bioactive components of areca nut: an overview of their positive impacts targeting different organs. *Nutrients*, 16(695): 1-23.
- Tajudin, A., & Sungkawa, I. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil padi (*Oriza sativa* L.) Varietas Inpari 42, Ciherang dan Mekongga terhadap berbagai metode tanam jajar legowo. *Agroswagati*, 8(2): 43-51.

- Tulangow, L. F. 2016. Identifikasi senyawa fitokimia dan uji toksisitas dengan metode BSLT ekstrak etanol bunga ubu-ubu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) dari maluku utara. *Pharmacon*, 5(3): 175-182.
- Yang, C., Wang, Y., Ma, Y., Liu, J., Zhou, Y., Yan, X., Zhang, M., Qiu, X., Luo, L., Gong, G., & Chen, H. 2022. Research on the molluscicidal activity and molecular mechanisms of arecoline against *Pomacea canaliculata*. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 246(114198): 1-10.

