

DAFTAR PUSTAKA

- Afridi, M., Muhammad, I. M. R., Ahmad, T., Hussain, A., Akram, M., Ghotekar, S., Oza, R., & Marasini, B. P. 2021. Ethno-medicinal uses of *Piper betel*—A review. *Adv. J. Chem.-Sect. B*, 3: 199-208.
- Agustina, A., Jumar, & Rizali, A. 2022. Uji efektivitas ekstrak daun sirsak terhadap hama keong mas (*Pomacea canaliculata* L.) pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Agroekotek View*, 5(2): 90-95.
- Ahdin, G. 2011. Pengaruh buah pinang (*Areca catechu*) terhadap mortalitas keong mas pada berbagai stadia. *Jurnal Fitomedika*, 7(3): 171–174.
- Ali, S. I., Gopalakrishnan, B., & Venkatesalu, V. 2018. Chicory (*Cichorium intybus*) and wormwood (*Artemisia absinthium*) extracts exhibit strong larvicidal activity against mosquito vectors of malaria, dengue fever, and filariasis. *Parasitology international*, 67(6): 781-786.
- Angi, V. D. P. 2023. Padat populasi dan intensitas kerusakan oleh keong mas (*Pomacea canaliculata* L.) pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di Desa Labolewa, Kecamatan Aesesa, Kabupaten Nagekeo. *Jurnal Ilmiah Vokasi*, 6(2): 1-16.
- Arsih, D. W., Panggeso, J., & Lakani, I. 2015. Uji ekstrak daun sirih dan cendawan *Trichoderma* sp dalam menghambat perkembangan *Fusarium oxysporum* f. sp *lycopersici* penyebab penyakit layu fusarium pada tanaman tomat. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 4(3): 355-368.
- Azwana, A., Mardiana, S., & Zannah, R. R. 2019. Efikasi insektisida nabati ekstrak bunga kembang bulan (*Tithonia diversifolia* A. Gray) terhadap hama ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) pada tanaman sawi di laboratorium. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 5(2): 131-141.
- Deshpande, S. N., & Kadam, D. G. 2013. GCMS analysis and antibacterial activity of *Piper betel* (Linn) leaves against *Streptococcus mutans*. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 6: 99–101.
- Durofil, A., Radice, M., Blanco-Salas, J., & Ruiz-Téllez, T. 2021. *Piper aduncum* essential oil: a promising insecticide, acaricide and antiparasitic. A review. *Parasite*, 28: 42.
- Elfrida, E., & Lestari, D. 2017. Pengaruh akar tuba (*Derris eliptica*) sebagai pestisida organik pembasmi keong sawah (*Ampullaria ampullaceae*) di

Desa Tenggulun Kecamatan Tenggulun Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Jeumpa*, 4(2): 21-29.

Firdaus, N., & Chusnah, M. 2021. Populasi hama keong mas (*Pomacea caniculata* L.) dalam umpan dan jebakan serta kerusakan pada tanaman padi (*Oryza sativa*. L) pada lahan persawahan di Kecamatan Ngusikan. *Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah*.

Fissabililah, R. A., & Rustam, R. 2020. Uji beberapa konsentrasi ekstrak tepung daun sirih hutan (*Piper aduncum* L.) terhadap hama tanaman jagung (*Spodoptera frugiperda* JE Smith) di laboratorium. *Jurnal Agroekoteknologi*, 12(2): 138-151.

Guha, P., & Nandi, S. 2019. Essential oil of betel leaf (*Piper betle* L.): A novel addition to the world food sector. *Essential Oil Research: Trends in Biosynthesis, Analytics, Industrial Applications and Biotechnological Production*, 149-196.

Hamakonda, U., Mau, M. C. 2022. Prospek pertanian organik dalam pengembangan varietas padi kusuma secara berkelanjutan di Desa Pape, Kecamatan Bajawa, Kabupaten Ngada. *Jurnal Pertanian Unggul*, 2(1): 28-38.

Hamdan., Muchtar, R., & Syah, R. F. 2015. Aplikasi pestisida nabati lengkusebin terhadap populasi keong mas (*Pomacea canaliculata* L.) pada tanaman padi sawah. *Jurnal Ilmiah Respati*, 6(1): 468-471.

Handayani, D. 2013. Uji efektivitas pengendalian keong mas (*Pomacea canaliculata* Lamark) pada padi sawah dengan menggunakan rendaman air kapur sirih (CaCO₃) dan ekstrak daun ubi karet (*Manihot glaziovii* MA). *Jurnal EduBio Tropika*, 1(2): 107-114.

Harahap & Rakhmadiyah, K. 2016. Uji beberapa konsentrasi tepung daun sirih hutan (*Piper aduncum* L.) untuk mengendalikan hama *Sitophilus zeamais* M. pada biji jagung di penyimpanan. *Jurnal Agroekoteknologi*, 8(2): 82-94.

Harahap, P., Oemrya, S., & Lisnawitaa. 2018. Potensi berbagai tanaman sebagai moluskisida nabati untuk mengendalikan keong mas *Pomacea canaliculata* pada tanaman padi di rumah kaca. *TALENTA Conference Series: Agricultural & Natural Resources*, 1(2): 87-94.

Hendrival, H., Safriyanur, A., Hafifah, H., Munauwar, M. M., & Baidhawi, B. 2022. Toksisitas tunggal dan campuran serbuk daun pepaya dan biduri terhadap keong mas. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(3): 403-411.

- Huddin, W. M. N., Santoso, S. J., & Tryono, K. 2021. Kajian insektisida nabati terhadap hama kutu putih (*Pseudococcus citriculus*) pada tanaman terong ungu. *Jurnal Inovasi Pertanian*, 23(2): 179-185.
- Imani, F., Charina, A., Karyani, T., & Mukti, G. W. 2018. Penerapan sistem pertanian organik di Kelompok Tani Mekar, Tani Jaya Desa Cibodas Kabupaten Bandung Barat. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 4(2): 139-152.
- Indrasari, A. H., Setia, B., & Rachmawati, J. 2022. Pengaruh moluskisida alami dari campuran ekstrak serai wangi (*Cymbopogon nardus* L. Rendle) dan daun sukun (*Artocarpus altilis* (Park.) Fosberg) terhadap mortalitas keong mas (*Pomacea canaliculata* Lamarck.). *J-KIP (Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan)*, 3(1): 161-168.
- Irawan, J., Rustam, R., & Fauzana, H. 2018. Uji pestisida nabati sirih hutan (*Piper aduncum* L.) terhadap larva kumbang tanduk *Oryctes rhinoceros* L. Pada tanaman kelapa sawit. *Jurnal Agroteknologi*, 9(1): 41-50.
- Jeers, L. O. T., Laxmi, A., Keke, A., Syukur, L. O., & Puspita Sari, R. 2024. Potensi ekonomi petani padi sawah dalam membangun ketahanan pangan masyarakat lokal Desa Lambandia. *PAMARENDA: Public Administration and Government Journal*, 4(2): 216-226.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2018. *Statistik Ketenagakerjaan Sektor Pertanian Tahun 2017-2018*. Jakarta: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Khan, Z., Bashir, O., Hussain, J. I., Kumar, S., & Ahmad, R. 2012. Effects of ionic surfactants on the morphology of silver nanoparticles using Paan (*Piper betel*) leaf petiole extract. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 98: 85-90.
- Kurniawati, D., Rustam, R., & Laoh, J. H. 2015. Pemberian beberapa konsentrasi ekstrak brotowali (*Tinospora crispa* L.) untuk mengendalikan keong mas (*Pomacea* sp.) pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jom Faperta*, 2(1): 1-8.
- Laraswati, R., Ramdan, E. P., Risnawati, & Manurung, A. N. H. 2022. Potensi ekstrak daun sirih dan rimpang lengkuas sebagai pestisida nabati pengendali hawar daun bakteri pada padi. *Jurnal Pertanian Presisi*, 6(1): 1-14.
- Madhumita, M., Guha, P., & Nag, A. 2019. Extraction of betel leaves (*Piper betle* L.) essential oil and its bio-actives identification: Process optimization, GC-MS analysis and anti-microbial activity. *Industrial Crops and Products*, 138: 111578.

- 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.
- Maulana, A., Fitriani, F., & Safrida Sari, 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.
- Mawar, M., Parawansa, A.K., & Abdullah. 2022. Pengaruh konsentrasi dan waktu pemberian ekstrak daun biduri (*Calotropis gigantea*) dalam menekan perkembangan keong mas pada tanaman padi sawah. *Jurnal Agrotek*, 6(2): 11-16.
- Ningrum, W., Afifah, L., Sugiarto, S., & Yustiano, A. 2023. Pengaruh akar tuba (*Derris elliptica*) terhadap mortalitas dan intensitas serangan keong mas (*Pomacea canaliculata* L.) pada padi. *AGRICA*, 16(2): 173-182.
- Nurlette, I. F., Umanailo, M. C. B., Assagaf, S. A., Ningkeula, E. S., Hentihu, I., Hamid, I., & Bahasoan, H. 2022. Distribusi penyerangan hama keong mas (*Pomacea canaliculata*) pada tanaman padi (*Oryza sativa*) di Desa Savanajaya Kecamatan Waeapo Kabupaten Buru. <https://doi.org/10.31219/osf.io/e94zv>
- Prabhu, K., Sudharsan, P., Kumar, P. G., Chitra, B., & Janani, C. 2022. Impact of *Piper betle* L. bioactive compounds in larvicidal activity against *Culex quinquefasciatus*. *Journal of natural pesticide research*, 2, 100013.
- Putra, V. W. R., & Wahyuni, S. 2022. Aplikasi ekstrak *Dioscorea hispida* pada hama *Pomacea speciosa* di pertanaman padi sawah. *Agrica*, 15(2): 102-113.
- Rai, K. K. R., Trivedi, R. V., & Umekar, M. J. 2019. Review on betel leaf used in various ailments. *Int J Pharmacognosy*, 6(8): 259-67.
- Sanjaya, M. F., Amir, M., & Utami, R. N. 2023. Respon agronomi padi gogo lokal Sulawesi Tenggara pada berbagai kondisi lingkungan tumbuh. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(2): 180-185.
- Saputra, K., Sutriyono, S., & Brata, B. 2018. Populasi dan distribusi keong mas (*Pomacea canaliculata* L.) sebagai sumber pakan ternak pada ekosistem persawahan di Kota Bengkulu. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(2): 189–201.
- Sapitri, W., Yasin, M., & Linggarweni, B. I. 2024. Persepsi petani terhadap penerapan teknik penanaman jagor legowo pada tanaman padi varietas Inpari 32 di Desa Badrain Kecamatan Narmada Kabupaten Lombok

Barat. *Anthronomics: Jurnal Manajemen Sumber Daya Manusia*, 1(3): 204-211.

Singh, T., Singh, P., Pandey, V. K., Singh, R., & Dar, A. H. 2023. A literature review on bioactive properties of betel leaf (*Piper betel* L.) and its applications in food industry. *Food Chemistry Advances*, 3, 100536.

Siregar, A. Z., Tulus, T., & Lubis, K. S. 2018. Pemanfaatan tanaman atraktan mengendalikan hama keong mas padi. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 2(2): 121-134.

Sudo, M., Yamanaka, T., & Miyai, S. I. 2019. Quantifying pesticide efficacy from multiple field trials. *Population Ecology*, 61(4): 450-456.

Sulistiono. 2007. Ekologi Keong Mas: Toleransi terhadap Suhu dan pH Air. *Jurnal Lingkungan Pertanian*.

Sutarni, S., Trisanto, T. B., & Unteawati, B. 2017. Preferensi konsumen terhadap atribut produk sayuran organik di Kota Bandar Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3): 203-211.

Taofik, M., Sari, W., & Taopik, M. 2019. Kerapatan kelompok telur dan kepadatan populasi hama keong mas di lahan padi Pandanwangi (*Oryza sativa* L. aromatic). *Agroscience*, 9(1): 1979-4661.

Valentino, V., Nasir, B., & Toana, M. H. 2020. Pengaruh ekstrak akar tuba *Derris elliptica* Benth. terhadap mortalitas *Pomacea canaliculata* Lamarck (Mesogastropoda: Ampullariidae) pada padi *Oryza sativa* L. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 27(1): 89-98.

Wahyudi, B. A. R., Wimpy, W., Purwati, P., Claristya, A. C. Y., Prameswari, C. C. A., & Kumala, D. 2021. Penyuluhan potensi daun pepaya, sirih, dan sirih sebagai pestisida nabati guna pengendalian hama di perkebunan Kelurahan Danukusuman, Serengan, Surakarta. *Jurnal Peduli Masyarakat*, 3(4): 395-406.

Wati, S. S., Aisyah, A., & Risnawati, R. 2021. Uji fitotoksisitas sediaan sederhana buah cabe jawa (*Piper retrofractum* Vahl.) terhadap tanaman hidroponik. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 5(1): 71-84.

Wibowo, L., Laras, W. B., Pramono, S., & Fitriana, Y. 2022. Pengaruh aplikasi pestisida nabati ekstrak rimpang kunyit, jahe dan daun sirih terhadap mortalitas kutu daun *Aphis* sp. pada tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(1): 19-25.

Wihardjaka, A. 2018. Penerapan model pertanian ramah lingkungan sebagai jaminan perbaikan kuantitas dan kualitas hasil tanaman pangan. *Jurnal*

Pangan, 27(2), 1-10.

- 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.
- Yuliani, A. 2019. Uji ketertarikan hama keong mas terhadap berbagai umpan perangkap di lahan padi Pandanwangi. *Pro-Stek*, 1(2): 2720–9679.
- Zain, W. Z. W. M., Chairul, M. I. H., Hamid, N. A., & Zulpahmi, N. D. 2023. A review on *Piper betle* extract and hypochlorous acid on insecticidal activity. *Malaysian Journal of Analytical Sciences*, 27(3): 660–674.

