

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah F, Rahayu YS, Faizah U. 2015. *Efektivitas Kombinasi Filtrat Daun Tembakau (Nicotiana tabacum) dan Filtrat Daun Paitan (Thitonia diversifolia) sebagai Pestisida Nabati Hama Walang Sangit (Leptocorisa oratorius) pada Tanaman Padi*. Lentera Bio. vol 4(1): 25- 31.
- Aningrum, L., dan Herlinawati, F. N. U. 2020. *Pengaruh Teknik Budidaya Konversi Organik dan Konvensional Terhadap Keanekaragaman Arthropoda Herbivora dan Predator Tanaman Kedelai Edamame*. Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences, 4(1), 83-93. DOI: 10.25047/agriprima.v4i1.352
- As'ad, M.F., Kaidi, F.N.U., Syarief, M., 2019. *Status resistensi walang sangit (Leptocorisa acuta F.) terhadap insektisida sintetik dan kepekaannya terhadap Beauveria bassiana pada tanaman padi*. Agriprima, J. Appl. Agric. Sci. 3, 79–86. DOI: [10.25047/agriprima.v2i1.80](https://doi.org/10.25047/agriprima.v2i1.80)
- Aziz IR. 2014. *Kemampuan Tumbuh Pseudomonas Putida Strain 071 Pada Medium Diazinon*. Jurnal Teknosains. vol 8(1): 87-94.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Berita Resmi Statistik: Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2018 - 2020*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Litbang Pertanian. (2012). *Beras Merahnya Padi Gogo*. Agroinovasi, No. 3464.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2021 (Angka Tetap)*. [serial online Berita Resmi Statistik]. <https://sulut.bps.go.id/backend/images/Luas-Panen-dan-Produksi-Padi-2021--Angka-Tetap--ind.jpg>. Diakses 1 Juni 2022.
- Bahri, S., 2021. Keragaman Arthropoda Predator Pada Tanaman Padi di Kecamatan Tugumulyo. J. Agrotechll, 50-55. DOI: <https://doi.org/10.31970/agrotech.v1i1.72>
- BASF. 2022. *Insektisida Fastac 15EC*. BASF We Create Chemistry. Dilihat 22 Mei 2022. <https://petani-sejahtera.basf.co.id/insektisida/fastac-15-ec>.
- Chairun, intan 2020. *Komparasi Efektivitas Ekstrak Bawang Putih Dan Umbi Gadung Dalam Mengatasi Hama Jangkrik Pada Tanaman Cabai*. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. Vol. 27, No. 2 Agustus (2020), 204- 213
- Chandler D, Bailey AS, Tatchell GM, Davidson G, Greaves J, Grant WP. 2011. *The*

Development, Regulation and Use of Biopesticides for Integrated Pest Management. Phil. Trans. R. Soc. B. vol 366: 1987- 1998.
<https://doi.org/10.1098/rstb.2010.0390>

Dadang dan D. Priyono. 2008. *Insektisida Nabati; Prinsip, Pemanfaatan, dan Pengembangan*. Departemen Proteksi Tanaman. Institut Pertanian Bogor Bogor.

Djaafar Tf, Rahayu S, Gardjito M. 2009. *Pengaruh Blanching dan Waktu Perendaman Dalam Larutan Kapur Terhadap Kandungan Racun Pada Umbi dan Ceriping Gadung*. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. vol 28(3): 192-198.

Darmawan, U. W., Ismanto, A. 2016. *Mortalitas Hama Larva Kupu Kuning (Eurema sp.) Akibat Pemberian Ekstrak Biji Nonan Sebrang (Annona glabra L.)*. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman Vol. 13 No. 2, Desember 2016 157- 164. DOI: <https://doi.org/10.20886/jpht.2016.13.2.157-164>

Fadhullah, A. A., M. Hoesain and Nanang T. H. 2015. *Aplikasi Bioinsektisida Untuk Pengendalian Hama Spodoptera litura, Helicoverpa spp dan Cyrtopeltis tenuis pada Tanaman Tembakau*. Universitas Jember. <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/66119>

Farid, A., Romadi, U., & Witono, D. 2018. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Petani dalam Penerapan Sistem Tanam Jajar Legowo di Desa Sukosari Kecamatan Kasembon Kabupaten Malang Provinsi Jawa Timur*. Jurnal Penyuluhan, 14(1), 27–32.

Firmansyah, E., dan Anwar, R. 2017. *Aktivitas Insektisida Ekstrak Tithonia Diversifolia (Hemsl.) a Gray (Asteraceae) Terhadap Ulat Daun Kubis PlutellaXylostella (L.)(Lepidoptera: Yponomeutidae)*. Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika, 17(2), 185-193.
<https://doi.org/10.23960/j.hptt.217185-193>

Firmansyah, E., Dadang, F., dan Anwar, R. 2018. *Toksisitas Ekstrak Tithonia divesifolia Terhadap Larva Plutella xylostella di Laboratorium*. Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences, 2(1), 55–60. DOI: 10.25047/agriprima.v2i1.82

Fitriani, F., 2016. *Keanekaragaman Arthropoda Pada Ekosistem Tanaman Padi Dengan Aplikasi Pestisida*. Agrovital J. Ilmu Pertanian. 1, 6–8. DOI: <http://dx.doi.org/10.35329/agrovital.v1i1.77>

Glio, M. T dan D. P. Tinton. 2017. *Membuat Pestisida Nabati untuk Hidroponik, Akuaponik, Vertikultur dan Sayuran Organik*. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta

- Hasanah, M.2012. *Daya Insektisida Alami Kombinasi Perasan Umbi Gadung (Dioscorea hispida Dennst) dan Ekstrak Tembakau (Nicotiana tabacum L).* Jurnal Akad Kim. 1(4):166-173.
- Hendrival, Lukmanul Hakim, dan Halimuddin. 2017. *Komposisi dan Keanekaragaman Arthropoda Predator pada Agroekosistem Padi.* J. Floratek 12 (1): 21-33. https://www.zoology.ubc.ca/~krebs/downloads/krebs_chapter_13_2017.pdf Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Ilmi, N., 2016. *Populasi Arthropoda Hama dan Musuh Alaminya yang Terpapar Pestisida Kimiawi dan Pestisida Nabati Pada Pertanaman Padi di Kecamatan Patampanua, Kabupaten Pinrang.* J. Agrotan 2, 34–44. DOI: <http://www.ejournals.umma.ac.id/index.php/agrotan/article/view/5>
- Imaniar, R., Latifah, & Sugiyo, W. (2013). *Ekstraksi dan karakterisasi senyawa bioaktif dalam daun kenikir (Cosmos sulphureus) sebagai bahan bioinsektisida alami.* Indonesian Journal of Chemical Science, 2 (1), 51 - 55 . <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>.
- Ishaq, M., Rumiati, A.T., Permatasari, E.O. 2016. *Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi di Provinsi Jawa Timur menggunakan regresi semiparametrik spline.* J. Sains dan Seni ITS 5. DOI: [10.12962/j23373520.v5i2.16992](https://doi.org/10.12962/j23373520.v5i2.16992)
- Javandira, C. et al. (2020) '*Pengenalan LECOATRAP (Leptocorisa oratoriusTrap) sebagai Solusi Pengendalian Hama Walang Sangit di Subak Umalayu*', WIDYABHAKTI Jurnal Ilmiah Populer, 3(1), pp. 130– 135.
- Kalshoven LGE. (1981). *The Pests of Crops in Indonesia.* Jakarta: Ichtiar Baru.
- Kantikowati, E. Yusdian, Y. Karya. Minangsing, D. M & Alia, R. R. 2022. *Karakteristik Pertumbuhan dan Hasil Padi (Oryza sativa L.) Akibat Perlakuan Bahan Organik Dan Pupuk Hayati.* Jurnal Agro Tatanen. 4(2020),pp. 15–22.
- Krebs, C. J. (2017). Chapter 13. *Species diversity measures.* In *Ecological methodology* (pp. 531- 595). Retrieved from
- Magurran, A. E. 1988. *Ecological diversity and its measurement.* Princeton university press.
- Manopo, R., C. L. Salaki, J. E. Mamahit, dan E. Senewe. 2013. *Padat populasi dan intensitas serangan hama walang sangit (Leptocorisa acuta thunb.) pada tanaman padi sawah di Kabupaten Minahasa Tenggara.* Cocos. Vol.2.No.3

- Maulidah, Silvana. 2014. *Rancangan Usaha Agribisnis*. Malang : Lab of Agriculture University of Brawijaya.
- Meilin, A., 2016. *Serangga dan Peranannya dalam Bidang Pertanian dan Kehidupan*. *J.Media Pertan. 1*, 18–28. DOI: <http://dx.doi.org/10.33087/jagro.v1i1.12>
- Normasari, R., 2012. *Keragaman arthropoda pada lima habitat dengan vegetasi beragam*. *Jurnal Ilmiah Unklab*, 16(1), pp.41-50
- Odum, E.P. 1993. *Dasar dasar Ekologi*. Samingan, T., Srigandono, B. Yogyakarta, Gadjah Retieved from Mada University Press. <https://lib.ui.ac.id/detail.jsp?id=137460>
- Perumalsamy, H., Jang, M.J., Kim, J.R., Kadarkarai, M., & Ahn, Y.J. (2015). *Larvicidal activity and possible mode of action of four flavonoids and two fatty acids identified in *Millettia pinnata* seed toward three mosquito species*. *Parasites & Vectors*, 8(237), 1-14.
- Qiptiyah, M., 2014. *Keanekaragaman arthropoda tanah di perkebunan teh PTPN XII Bantaran Blitar*. Skripsi. Universitas Islam Negeri. Malang.
- Ramli & Denda M. (2019) '*Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya*) Dan Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides*) Terhadap Mortalitas Hama Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius*) Pada Tanaman Padi Pandanwangi*', *Pro-STek*, 1(1), p. 60. Available at: <https://doi.org/10.35194/prs.v1i1.822>.
- Reifenrath, W. (2014). *US Application patent* No 13/264,238.
- Rosmeri, V.I., dan Monica, B.N. 2013. *Pemanfaatan Tepung Umbi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) dan Tepung MOCAF (Modified Cassanava Flour) sebagai Bahan Substitusi dalam Pembuatan Mie Basah, Mie Kering dan Mie Instan*. Skripsi. Vol. 2, tahun 2013, halaman 246-256. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rozen, Nalwida and Kasim, Musliar (2018) *Buku Referensi Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI*. PT RAJAGRAFINDO PERSADA, Indonesia. ISBN 978-602-425-694-4
- Santi, S.R. 2010. *Senyawa Aktif Antimakan dari Umbi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennts)*. *Jurnal Kimia*. 4(1):71-78.
- Santoso, R. 2015. *Asap Cair Sabut Kelapa Sebagai Repelen Bagi Hama Padi Walang Sangit (*Leptocorissa accuta*)*. *Jurnal Sainsmat*. IV : (2). 81 –86 .

- Santoso, R. S. 2015. *Asap cair sabut kelapa sebagai repelan bagi hama padi walang sangit (Leptocorisa oratorius)*. Sainsmat: Jurnal Ilmiah Ilmu Pengetahuan Alam, 4(2). <https://ojs.unm.ac.id/sainsmat/article/view/1835>
- Sari, R. K. (2014). *Analisis Impor Beras di Indonesia*, EDAJ, 3(2), 321. Sembiring, A, K., 2020. *Kelimpahan dan keragaman macrofauna di Taman Hutan Raya Sultan Syarif Hasyim*. Jurnal Ilmiah Pertanian, 16(2), pp.100-107.
- Setiawan, B. 2015. *Budidaya Umbi-Umbian Padat Nutrisi*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Setyawan, T. T., Harahap, I. S. and Dadang. 2016. *Aplikasi fosfin formulasi cair terhadap Thrips parvispinus Karny (Thysanoptera: Thripidae) pada bunga potong krisan*. Jurnal Entomologi Indonesia, 13(2), pp. 73–80. DOI: 10.5994/jei.13.2.73
- Suhartini, S., Suryadarma, P., & Budiwati, B. (2017). *Pemanfaatan Pestisida Nabati Pada Pengendalian Hama Plutella Xylostella Tanaman Sawi (Brassica L.) Menuju Pertanian Ramah Lingkungan*. Jurnal Sains Dasar, 6(1), 36. <https://doi.org/10.21831/jsd.v6i1.12998>
- Suratissa, D. M. & Rathnayake, U.S. (2016). *Diversity and distribution of fauna of the Nasese Shore, Suva, Fiji, Islands with reference to existing threats to thebiota*. Asia-Pacific Biodiversity. 9 (2016): 11-16.
- Syarief, M. 2014. *Pengaruh teknik budidaya kubis terhadap diversitas arthropoda dan intensitas serangan Plutella xylostella l.(Lepidoptera: Plutellidae)*. Jurnal Ilmiah Inovasi, 14(1). DOI: [10.25047/jii.v14i1.83](https://doi.org/10.25047/jii.v14i1.83)
- Tantirawati R. 2018. *Uji Efektivitas Ekstrak Umbi Tanaman Gadung (Dioscorea hispida Dennst.) Sebagai Pestisida Nabati Terhadap Mortalitas Ulat Grayak (Spodoptera liptura) Tanaman Tomat*. [Skripsi]. Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sanata Dharma.
- Tembo, Y., Mukindi, A.G., Mikenda, P.A., Mpuni, N., Mwunauta, R., Stevenson, P.C., Ndakidemi, P.A., dan Belmain, S.R. 2018. *Pesticidal plant extracts improve yield and reduce insect pests on legume crops without harming beneficial arthropods*. Front. Plant Sci. vol.8 doi.org/10.3389/fpls.2018.01425
- Tukimin dan Rizal, M. 2002. *Pengaruh Ekstrak Daun Gamal (Gliricidia sepium) Terhadap Mortalitas Kutu Daun Kapas Aphis gossypii Glover*. Malang: BALITTAS
- Utama, M. Z. H. 2015. *Budidaya Padi pada Lahan Marginal: Kiat Meningkatkan*