

DAFTAR PUSTAKA

- Adam T, R Juliana, Nurhayati & R Thalib., 2014. Bioesai Bioinsektisida Berbahan Aktif *Bacillus thuringiensis* Asal Tanah Lebak terhadap Larva *Spodoptera litura*. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, pp.828-834.
- Aditiara, H., 2016. Mortalitas Beberapa Spesies Kutu Daun yang Disebabkan Perlakuan Mikroba Antagonis *Pseudomonas fluorescens*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Ahmad, I., & Suliyat, S., 2011. Development of Fipronil Gel Bait Against German Cockroaches, *Blattella germanica* (Dictyoptera: Blattellidae): Laboratory and Field Performance in Bandung, Indonesia. *Journal of Entomology*, 8(3), pp.288-294.
- Anggriawan, I., Tarmadja, S., & Kristalisasi, E. N., 2019. Uji Efektifitas Insektisida Hayati, Insektisida Kimia dan Insektisida Botanik dalam Mengendalikan Hama Rayap di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Agromast*, 3(1), pp.1-9.
- Arimurti, A.R.R., & Kamila, D., 2018. Efektivitas Minyak Atsiri Serai Wangi (*Combyopogon nardus*) sebagai Insektisida Alami untuk Kecoak Amerika (*Periplaneta americana*). *Surabaya: The Journal of Muhamadiyah Medical Laboratory Technologist*, 1(1), pp.55-60.
- Bumbungan, M., Laut, M.M. & Kallau, N.H.G., 2022. Studi Kepustakaan Uji Sensitivitas Antibiotik terhadap *Escherichia coli* Isolat Kecoak. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 5(1), pp.1-10.
- Chairunisa, I., 2014. Uji Potensi Isolat Bakteri *Pseudomonas fluorescens* dalam Mengendalikan Hama *Helicoverpa armigera*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Dinata, A., 2024. *Identifikasi Tikus, Pinjal, dan Kecoak: Karakteristik, Habitat, dan Metode Identifikasi (Tikus, Pinjal & Kecoak), Serta Pengendalian Lingkungan*. Arda Publishing House.
- Dingha, B., Jackai, L., Monteverdi, R.H. & Ibrahim, J., 2013. Pest Control Practices for the German Cockroach (Blattodea: Blattellidae): A Survey of Rural Residents in North Carolina. *Florida Entomologist*, 96(3), pp.1009-1015.
- Dono, D., Hidayat, S., Nasahi, C. & Anggraini, E., 2008. Pengaruh Ekstrak Biji *Barringtonia asiatica* L. (Kurz)(Lecythidaceae) terhadap Mortalitas Larva dan Fekunditas *Crocitolomia pavonana* F. (Lepidoptera:Pyralidae). *Jurnal Agrikultura*, 19(1), pp.5-14.
- Dwi, F., R. Hestningsih & Martini., 2017. Bakteri Kontaminan Salmonella sp. Pada Kecoak (*Blattidae*) di Kapal Domestik yang Bersandar di Pelabuhan Pangkalbalam Kepulauan Bangka Belitung. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 5(4), pp.554-559.
- Firdaust, M., & Purnomo, B. C., 2019. Pengendalian Vektor Mekanik Kecoak *Periplaneta americana* dengan Aplikasi *Baiting Gel* Bahan Aktif Boraks dan

- Sulfur. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga, 4(11), pp.331-338.
- Elawati, N. E., Pujiyanto, S., & Kusdiyantini, E., 2018. Karakteristik dan Sifat Kinetika Enzim Kitinase Asal Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana*. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 5(1), pp.1-7.
- Habes, D., Morakchi, S., Aribi, N., Farine, J. P., & Soltani, N., 2006. Boric Acid Toxicity to the German cockroach, *Blattella germanica*: Alterations in Midgut Structure, and Acetylcholinesterase and Glutathione S-transferase Activity. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 84(1), pp.17-24.
- Hajar, I.F., Ambarningrum, T.B., & Pratiknyo, H., 2020. Ketertarikan dan Kesukaan Kecoak Jerman *Blatella germanica* L. (Dictyoptera: *Blattellidae*) terhadap Fagostimulan Berbeda. *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(2), pp.255–260.
- Irawan, D., 2018. Pengaruh Aplikasi Bakteri *Pseudomonas fluorescens* Isolat SR01 terhadap Keterjadian Penyakit Moler pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Jannatan, R., Rahayu, R. & Santoso, P., 2013. Laju Respirasi Kecoak Jerman (*Blattella germanica*, Dictyoptera; *Blattellidae*) yang Resisten terhadap Insektisida. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 2(4), pp.262-268.
- Javandira, C., Aini, L.Q., & Abadi, A.L., 2013. Pengendalian Penyakit Busuk Lunak Umbi Kentang (*Erwinia carotovora*) dengan Memanfaatkan Agens Hayati *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens*. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 1(1), pp.90-97.
- Kass, D.E., W. McKelvey, G.V., Wye, B. Kerker, F. Mostashari, & D. Eisenhower., 2005. Pests Can be Controlled Safely. *NYC Vital Signs*, 4(3), pp.1–4.
- Kopanic Jr, R. J., & Schal, C. 1999. Coprophagy facilitates horizontal transmission of bait among cockroaches (Dictyoptera: *Blattellidae*). *Environmental entomology*, 28(3), pp.431-438.
- Kusumawati, D. E., & Istiqomah, I., 2022. *Buku Ajar Pestisida Nabati sebagai Pengendali OPT*. 1st ed. Malang: Madza Media.
- Madona, W.R., Rahayu, R., Dahelmi & Hariani, N., 2015. Efektivitas Insektisida Komersial terhadap Kecoak Jerman (*Blattella germanica* L.) Strain VCRU-WHO, GFA-JKT dan PLZ-PDG dengan Metode Kontak (Glass Jar). *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*, 4(2), pp.113-118.
- Majumdar, S., Amir, M., Gupta, R., & Yasmeen, S., 2016. Histopathological effect of deltamethrin on the midgut of American cockroach, *Periplaneta americana* (Linn.) (Dictyoptera: *Blattidae*). *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 4(5), pp.13-16.
- Maksum, T. S., Tomia, A., & Nurfadillah, A. R., 2024. *Entomologi & Pengendalian Vektor Penyakit*. Penerbit Tahta Media.

- Maula, R. I., Pratiknyo, H., Susilo, U., & Ambarningrum, T. B., 2020. Efektivitas Zat Aktif Fipronil pada Berbagai Substrat Fagostimulan untuk Pengendalian Kecoak Jerman (*Blattella germanica* L.). *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(2), pp.235-242.
- Merzendorfer, H., & Zimoch, L., 2003. Chitin Metabolism in Insects: Structure, Function and Regulation of Chitin Synthases and Chitinases. *Journal of Experimental Biology*, 206(24), pp.4393-4412.
- Mirna, M. D., Aprilia, I., Andara, A. J., & Supryatno, A., 2023. Identifikasi Parasit pada Saluran Gastrointestinal Kecoak. *Journal of Biotropical Research and Nature Technology*, 1(2), pp.70-75.
- Muhammad, R., Winandar, A., Irmansyah, I., & Gunawan, G., 2021. Tingkat Kepadatan Kecoak *Blattella germanica* di Wilayah Kerja Pelabuhan Laut Balohan Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas III Sabang. *Jurnal Serambi Akademika*, 9(11), pp.2196-2208.
- Muharni, 2009. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Penghasil Kitinase dari Sumber Air Panas Danau Ranau Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*, 9, pp.12-15.
- Nasirian, H., Ladonni, H., & Vatandoost, H., 2006. Duration of Fipronil Topical Application Toxicity in *Blattella germanica* Field Population Strains. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 9(5), pp.800-804
- Nur, A.Y.Z., 2022. Hubungan Antara Penyimpanan Makanan dan Pembuangan Sisa Makanan dengan Keberadaan Tikus. *JIIIP-Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 5(10), 4008-4014.
- Nurwahidah, A., & Alif, T., 2022. Potensi Air Rebusan Kedelai sebagai Media Alternatif Perbanyak Bakteri *Pseudomonas fluorescens* sebagai Agen Hayati. *Jurnal Matematika dan Sains (JMS)*, 2(1), pp.203-210.
- Probowati, W., Firyalunfah, P.R., & Wulansari, W., 2020. Formulasi Pupuk Cair *Pseudomonas fluorescens* sebagai Agensia Pengendali Hayati Penyakit Mosaik Tanaman Kakao. *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 5(2), pp.56-60.
- Prawira, I., Rukmi, I., & Wijanarka., 2015. Produksi Enzim Protease *Aspergillus flavus* Pam-25 dengan Variasi pH dan Waktu Inkubasi. *Jurnal Akademika Biologi*, 4(2), pp.10-16.
- Purkan, P., Baktir, A., & Sayyidah, A. R., 2016. Produksi Enzim Kitinase dari *Aspergillus niger* Menggunakan Limbah Cangkang Rajungan sebagai Induser. *Journal Kimia Riset*, 1(1), pp.34-41.
- Rahayuniati, R. F., & Mugiasuti, E., 2012. Keefektifan *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas fluorescens* mengendalikan *Fusarium oxysporum* f. sp. *Lycopersici* dan *Meloidogyne* sp. penyebab penyakit layu pada tomat secara *in vitro*. *Pembangunan Pedesaan*, 12(1), pp.65-70.
- Rahmawati, R., Mukarlina, M., Zakiah, Z., Khotimah, S., Linda, R., Turnip, M., ... & Prawiga, B. D., 2023. Edukasi Penggunaan Metabolit Sekunder Mikroba sebagai Biopestisida untuk Ketahanan Tanaman Bagi Ibu-Ibu Petani di Desa Sungai

- Kakap Kabupaten Kubu Raya. *I-Com: Indonesian Community Journal*, 3(4), pp.1583-1590.
- Ramyasmruthi, S., Pallavi O., Pallavi, S., Tilak, K., & Srividaya, S., 2012. Chitinolytic and Secondary Metabolite Producing *Pseudomonas fluorescens* Isolated from Solanaceae Rhizosphere Effective Against Broad Spectrum Fungal Phytopathogen. *Asian J Plant Science and Research*, 2 (1), pp.16-24.
- Ratnayani, K., Juwarni, A. A. S., Laksmiwati, A. M., & Dewi, I. G. K. S. P., 2015. Uji Aktivitas Protease Getah Labu Siam dan Talas Serta Perbandingannya terhadap Getah Pepaya. *Jurnal Kimia*, 9(2), pp.147-152.
- Rihibiha, D.D., & Friliansari, L.P., 2021. Isolasi Enterobacteriaceae pada Kecoa (*Periplaneta americana*) di Area Perumahan di Kota Cimahi. *Jurnal Kesehatan Kartika*, 16(1), pp.17-21.
- Rini, M. S., Rahadian, R., & Zulfiana, D., 2016. Uji Efikasi Beberapa Isolat Bakteri Entomopatogen terhadap Kecoa (Orthoptera) *Periplaneta americana* (L.) dan *Blatella germanica* (L.) dalam Skala Laboratorium. *Jurnal Akademika Biologi*, 5(2), pp.1-10.
- Rini, M. S., Rahadian, R., Hadi, M., & Zulfiana, D., 2018. Uji Efikasi Beberapa Isolat Bakteri Entomopatogen terhadap Kecoa (Orthoptera) *Periplaneta americana* (L.) dan *Blatella germanica* (L.) dalam Skala Laboratorium. *Jurnal Biologi Tropika*, 1(1), pp.1-7.
- Rizki, Z., Fitriana, F., & Jumadewi, A., 2022. Identifikasi Jumlah Angka Kuman pada Dispenser Metode TPC (*Total Plate Count*). *Jurnal SAGO Gizi dan Kesehatan*, 4(1), pp. 38-43.
- Rostaman, R., Bait, E. A. N., & Soesanto, L., 2019. Perlakuan Metabolit Sekunder Asal Bakteri *Pseudomonas fluorescens* terhadap Serangga *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae). In *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Entomologi Indonesia (PEI) Cabang Palembang*, 1(1), pp.372-379.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Rahayuniati, R. F., 2011. Morphological and Physiological Features of *Pseudomonas fluorescens* P60. In *4th International Seminar of Indonesian Society for Microbiology*, pp. 22-24.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Rahayuniati, R.F., 2014. Aplikasi Formula Cair *Pseudomonas fluorescens* P60 untuk Menekan Penyakit Virus Cabai Merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 9(6), pp.179-185.
- Soesanto, L., Rostaman, R., & Bait, E.A.N., 2019. Perlakuan Metabolit Sekunder Asal Bakteri *Pseudomonas fluorescens* terhadap Serangga *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae). In *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Entomologi Indonesia (PEI) Cabang Palembang*, 1(1), pp.372-379.
- Suanda, I. W. 2023. *Perlindungan Tanaman*. Padang: Global Eksekutif Teknologi.
- Sundari, D., Almasyhuri, & Lamid, A., 2015. Pengaruh Proses Pemasakan terhadap Protein. *Media Litbangkes*, 25(4), pp.235-242.

- Sutikno, A., Rasyad, A., Amin, B., & Mahatma, D.R., 2019. The Perception of the Pekanbaru City Resident on Household Pesticides. *Journal of Physics*, 1351(1).
- Taha, L. & Nurawalia., 2020. Kemampuan Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*) dalam Mengusir Kecoak. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 17(1), pp.44-50.
- Ula, A., & Mizani, Z. M., 2022. Pemanfaatan Limbah Kulit Bawang Putih Menjadi Biopestisida Alami pada Kelompok Tani di Desa Klorogan, Kecamatan Geger, Kabupaten Madiun. *Jurnal Tadris IPA Indonesia*, 2(1), pp.111-120.
- Wahyuni, D., & Anggraini, R., 2018. Uji Efektifitas Ekstrak Daun Srikaya (*Annona squamosa*) terhadap Kematian Kecoak Amerika (*Periplaneta americana*). *Photon: Jurnal Sain dan Kesehatan*, 8(2), pp.143-151.
- Widariyanto, R., Pinem, M. I., & Zahara, F., 2017. Patogenitas Beberapa Cendawan Entomopatogen (*Lecanicillium lecanii*, *Metarhizium anisopliae*, dan *Beauveria bassiana*) terhadap *Aphis glycines* pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 5(1), pp.8-16.
- Wijaya, H., Chalid, S. Y., Thaharah, A., & Nugroho, A. F., 2019. Pengaruh Proses Pengolahan terhadap Karakteristik Protein Alergen Belalang Sawah (*Oxya chinensis*). *Warta Industri Hasil Pertanian*, 36(1), pp.11-21.
- World Health Organization., 2006. *Pesticides and Their Application for Control of Vectors and Pest of Public Health Importance*. 6th ed. Departemen of Control Neglected Tropical Disease WHO Pesticide evaluation scheme (WHOPES).
- Wulandari, D., 2016. Pengaruh Aplikasi Bakteri Antagonis *Pseudomonas fluorescens* Strain P32 dan P60 terhadap Mortalitas Larva dan Pembentukan Pupa *Helicoverpa armigera*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Univeritas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Yani, S., 2016. Pengaruh Perlakuan Bakteri Antagonis *Pseudomonas fluorescens* terhadap Mortalitas Larva, Tingkat Konsumsi Larva dan Ukuran Pupa *Epilachna vigintioctopunctata* [Fab.] (Coleoptera: *Coccinellidae*), Hama pada Tanaman Terung. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Univeritas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Yunianti, L. 2016. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle*) sebagai Insektisida Alami terhadap Mortalitas Walang Sangit (*Leptocorisa acuta*). *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta. Yogyakarta
- Yusnani, 2013. Identifikasi Residu Pestisida Golongan Organofosfat pada Swalayan Lottemart dan Pasar Terong Kota Makassar Tahun 2013. *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Yusuf, A. I., Aini, F., Maritsa, H. U., & Riany, H., 2024. Aktivitas Kitinase dari Aktinobakteri sebagai Biokontrol *Ganoderma boninense*. *Berita Biologi*, 23(2), pp.227-234.