

## DAFTAR PUSTAKA

- Abizar, M. & Prijono, D. (2010). Aktivitas Insektisida Ekstrak *Tephrosia vogelii* J. D. Hoker (Leguminosae) dan Ekstrak Buah *Piper cubeca* L (Piperaceae) terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* (F) (Lepidoptera: crambidae) *Jurnal Hama Penyakit Tanaman Tropika*. 10(1):1-12.
- Afriyanita., Lina, E. C., & Darnetty. (2019). Aktivitas Insektisida Ekstrak Air Campuran Buah *Piper aduncum* dan Daun *Tephrosia vogelii* terhadap *Crocidolomia pavonana* F (Lepidoptera: Crambidae). *Jurnal Proteksi Tanaman*. 3(1): 34-46.
- Azhari, M. (2017). *Formulasi, Enkapsulasi, dan Karakterisasi Nanoemulsi Ekstrak Tricodermin Sebagai Antifungi Ganoderma Boninense in Vitro*. Departemen Biokimia Institut Pertanian Bogor.
- Capinera, J. L. (2017). *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (Insecta: Lepidoptera: Noctuidae). University of Florida: *IFAS Extension*. 1(98): 1-6.
- Choupanian, M., Omar, D., Basriand, M., & Asib, N. (2017). Preparation and Characterization of Neem Oil Nanoemulsion Formulations Against *Sitophilus oryzae* and *Tribolium castaneum* Adults. *Pestic Journal. Sci*. 42(4): 158-165.
- Dadang & Prijono, D. (2011). Pengembangan Teknologi Formulasi Insektisida Nabati untuk Pengendalian Hama Sayuran dalam Upaya Menghasilkan Produk Sayuran Sehat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 16(2): 100-111.
- Diliono, A. (2011). Uji Daya Racun Ekstrak Daun dan Biji *Tephrosia vogelii* pada Larva *Spodoptera litura* (F) (Lepidoptera: Noctuidae). Universitas Brawijaya.
- Erlina, L. H., Lina, E. C., Reflinaldon., Djamaan, A., & Arneti. (2020). Insecticidal Activity of Nanoemulsion of *Piper aduncum* Extract Againsts Cabbage Head Cartepillar *Crocidolomia pavonana* F. (Lepidoptera: Crambidae). *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. (468):1-7.
- Fauza, R., Manurung, P., & Yulianti, Y. (2021). Efek Pembentukan NaOH pada Pembentukan Nano ZnO Metode Hidrotermal. *Journal of Energy Material, and Instrumentation Technology*. 2(3): 98-103.
- Holeng, H. S. F. (2021). *Aktivitas Insektisida Botani Nanoemulsi Piper aduncum (Piperaceae) terhadap Hama Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae). Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Lina, E. C. (2014). *Pengembangan Formulasi Insektisida Berbahan Ekstrak Brucea javanica, Piper aduncum, dan Tephrosia vogelii untuk Pengendalian Hama Kubis Crocidolomia pavonana*. Bogor. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Lina, E. C., Arneti., Nelly, N., & Ferdiansyah, A. (2019). Pembuatan Formulasi Sederhana Insektisida Botani Berbahan Kacang Babi (*Tephrosia vogelii*)

- dan Sirih Hutan (*Piper aduncum*) untuk Mencegah Hama pada Tanaman Sayuran. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*. 2(4): 406-414.
- Lina, E. C., Dadang., Manuwoto, S., & Syahbirin, G. (2015). Gangguan Fisiologi dan Biokimia *Crocidolomia pavonana* F. (Lepidoptera: Crambidae) Akibat Perlakuan Ekstrak Campuran *Tephrosia vogelii* dan *Piper aduncum*. *Jurnal Entomologi Indonesia*. 12(2): 100-107.
- Lina, E. C., Dadang., Manuwoto, S., Syahbirin, G. (2017). Mixed Extract Formulation *Tephrosia vogelii* dan *Piper aduncum*. Konferensi Asia-Pasifik tentang Ilmu Hayati dan Rekayasa Biologi. *Higher Education Forum (HEF)*, Nagoya-Jepang 29 Maret-31 April 2017.
- Lina, E. C., Dadang., Manuwoto, S., Syahbirin, G., & Prijono, D. (2013). Synergistic Action of Mixed Extracts of *Bruceajavanica* (simaroubaceae), *Piper aduncum* (piperaceae), *Tephrosia vogelii* (leguminosae) Against Cabbage Head Caterpillar, *Crocidolomia pavonana*. *Journal of Biopesticides*. 6(1): 77-83.
- Lina, E. C., Yulianti, N., Ernisa, G., Arneti., & Nelly, N. (2018). Storage Temperature of Botanical Insecticide Mixture Formulations and Its Activity Against *Crocidolomia pavonana* F. (Lepidoptera: Crambidae). *Agrivita Journal*. 40(3): 498-505.
- Lotjo, L., Lamangantjo, C. J., & Zakaria, Z. (2020). Pengaruh Filtrat Batang Gulma Siam (*Chromolaena odorata* L) terhadap Antifeedant Grayak Catterpillar *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctudae). *Jambura Edu Biosfer Journal*. 2(2): 37-43.
- Muta'ali, R., & Purwani, K. I. (2015). Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (*Plucea indica*) terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Spodoptera litura* . *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 4(2): 2337-3520.
- Mwaura L., Stevensin, P. C., Ofari, D. A., Anjarwalla, P., Jamnadass, R., & Smith, P. (2013). *Pesticidal Plant Leaflet Tephrosia vogelii* Hooker (*Leguminosae*). World Agroforestry Cente and University of Greenwich.
- Nonci, N., Kalqutny, S. H., Mirsam, H., Muis, A., Azrai, M., & Aqil, M. (2019). *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda* J. E. Smith) Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Pantar, R. T., & Pu'u, Y. M. S. W. (2020). Pemanfaatan Daun *Tephrosia vogelii* dalam Pengendalian Hama *Sitophilus zeamays* (Coleoptera: curcuionidae). *Jurnal AGRICA*. 13(1): 68-76.
- Prijono, D. (2006). *Pengembangan dan Pemanfaatan Insektisida Botani*. IPB (Institut Pertanian Bogor).
- Reihan, Abd. (2022). *Aktivitas Ekstrak Campuran Buah Sirih Hutan (Piper aduncum) dan Daun Kacang Babi (Tephrosia vogelii) terhadap Larva Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.

- Rusly, M., & Rahman, D. Y. (2023). Perkembangan Penerapan Nanoteknologi pada Bidang Pertanian. *Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya*. 4(2): 10-14.
- Susanto, M. S., & Prijono, D. (2015). Sinergisme Ekstrak *Piper aduncum* dan *Tephrosia vogelii* terhadap Penggerek Batang Padi Kuning, *Schirpophaga incetulas*. *Jurnal Agrikultura*. 26(1): 7-14.
- Tama, D. P., Nelly, N., Djmaan, A., Reflin., & Lina, E. C. (2020). Botanical Insecticide Nanoemulsion Made by *Tephrosia vogelli* J. D. Hooker (Leguminosae) and Trial to Cabage *Crociodolomia pavonana* F. (Lepidoptera: Crambidae). *International Journal of Advanced Research (IJAR)*. 8(01): 1044-1052.
- Trisyono, Y., Suputa., Aryuwandari, V., & Jumari, M. H. (2019). Occurrence Of Heavy Infestation by The Fall Armyworm *Spodoptera frugiperda*, A New Alien Invasive Pest, in Corn in Lampung, Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 23(1): 156-160.

