

DAFTAR PUSTAKA

- Anitasari, S. D. (2017). Persiapan Tanaman Donr Kultur Mikrospora Brokoli Kultivar BL 1001. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran*, 4(1), 15-18.
- Arifin, M. N. (2014). Pengaruh Ekstrak n-Heksan Minyak serai wangi *Cymbopogon nardus* (L.) Randle Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Periode Menghisap Darah dari Nyamuk *Aedes aegypti* (Skripsi). Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin. Makkasar.
- Buzea, C., Pacheco, I. I., & Robble, K. (2007). Nanomaterials and nanoparticles: Sources and Toxicity. *Biointerphases*, 2(4), 18-65.
- Datau, R., Kaligis, J. B., & Wanta, N. N. (2019). jurnal Serangan Hama *Crocidolomia Pavonana* F. (Lepidoptera: Pyralidae) pada Pertanaman Kubis di Rurukan, Paslaten dan Kumelembuai Kota Tomohon, Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi Manado, 1-5.
- Devara, M. (2016). Perilaku Kawin Ngengat *Crocidolomia pavonana* F. Universitas Jember.
- Govindarajan, M. (2009). Bioeffcasy of *Cassia fistula* Linn. (Leguminosae) Leaf Extract Against Chikungunya Vector, *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, 13:99-103.
- Hafifah, (2017). *Budidaya Brokoli dengan Bahan Organik (Chromoleana odorata)*. Aceh Utara. Sefa Bumi Persada.
- Harni, R. (2013). Minyak serai wangi Sebagai Pestisida Nabati Pengendalian Penyakit *Vascular Streak Dieback* untuk Mendukung Bioindustri Kakao. Bunga Rampai: Inovasi Teknologi Bioindustri Kakao. 213-224.
- Harni, R., Khaerati, Noveriza R., Yuliani S. (2020). Efektivitas Nanoemulsi Minyak Serai Wangi Terhadap *Phytophthora palmivora* Butl. Patogen Busuk Buah Kakao. *Journal of Industrial and Beverage Crops*, 7(3), 127-136
- Kaleka, N. (2017). *Budidaya Brokoli*. Surakarta. Bisa Publishing.
- Kardinan, (2010). *Prospek dan Kendala dalam Pengembangan dan Penerapan Penggunaan Biopestisida di Indonesia*. Sinar Baru Algesindo, Bandung
- Lina, E. C., Dadang, Syafrida, M., & Syahbirin, G. (2017). Safety and Effectiveness of Mixed Plant Extracts Formulation Against Cabbages Pests Under Field Conditions. *J. Biopest*, 10(1), 25–34.
- Lina, E., Erlina, L., Syahrawati, M., Djamaan, A., & Arneti, A. (2020). Botanical Insecticide Nanoemulsion of *Piper aduncum* Extract to Control Cabbage Head Cartepillar *Crocidolomia pavonana* F. (Lepidoptera : Crambidae). *OP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 583, 1–8.

- Lina, E. C., Holeng, H. S. F., Nelly, N., Reflin, & Ernis, G. (2023). Nanoemulsion of the Mixture of Citronella Grass Distillation Waste and Piper aduncum Essential Oil to Control *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). *Philippine Journal of Science*, 152(3), 1131-1137.
- Mason, T. G., Wilking, J. N., Meleson, K., Chang, C. B. & Graves, S. M. (2006), Nanoemulsions: Formation, structure, and physical properties. *Journal of Physics Condensed Matter*, 18 (41), 635-666.
- Melanie, M., Miranti, M., Kasmara, H., Malini, D. M., Husodo, T., Panatarani, C., Joni, I. M., & Hermawan, W. (2022). Nanotechnology-Based Bioactive Antifeedant for Plant Protection. *Nanomaterials (Basel)*, 12(4), 1-32.
- Mumba, A. S. & C. S. Rante. (2020). Pest control of Aphis (*Aphis gossypii*) on pepper plants (*Capsicum annum* L.) using an extract of citronella (*Cymbopogon nardus* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 1(2), 35-38.
- Noveriza, R., Mariana, M., & Yuliani, S. (2017). Keefektifan Formula Nanoemulsi Minyak Serai Wangi Terhadap Potyvirus Penyebab Penyakit Mosaik pada Tanaman Nilam. *Jurnal Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 02(1), 47-56.
- Novizan, (2010). *Membuat dan Memanfaatkan Pestisida Ramah Lingkungan*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Nurohmaningrum, L. (2016). *Efektifitas Formulasi Minyak Atsiri Tanaman Serai Wangi Sebagai Biolarvasida Larva Spodoptera exigua Pada Tanaman Bawang Merah (Skripsi)*. UN PGRI Kediri.
- Nuryanti, N. S. P. (2019). Pengembangan Formulasi Nanoemulsi Insektisida Nabati yang Mengandung Campuran Ekstrak *Piper retrofractum* dan *Tagetes erecta* untuk Pengendalian Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens*). Bogor: IPB.
- Paat, J. F., & Palealu, J. (2021). Morfologi dan Perilaku Hama *Crociodolomia pavonana* Pada Tanaman Kubis. *Cocos*, 3(1), 1-16.
- Pracaya. (2007). *Hama dan Penyakit Tanaman*. Depok: Penebar Swadaya.
- Puspitasari, D.J, & Khaeruddin. (2016). Kajian Bioremediasi Pada Tanah Tercemar Pestisida. *Palu : Kovalen*, 2(3), 98 – 106.
- Putri, K.F. (2015) aktivitas ekstrak heksan tumbuhan patah tulang *Euphorbia tirucalli* L. (euphorbiaceace) terhadap telur *Crociodolomia pavonana* f. (lepidoptera: crambidae) . Padang Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Putri, S.F. (2024). *aktivitas nanoemulsi minyak serai wangi (Cymbopogon nardus L.) terhadap hama wereng batang coklat (Nilaparvata lugens Stal.) (Skripsi)*. Padang Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.

- Rajkumar, S., dan A. Jebanesan. (2008). Bioactivity of *Chenopodium ambrosioides* L. (Family: Chenopodiaceae) Against The Filariasis Vector *Culex quinquefasciatus* Say (Diptera: Culicidae). *Canadian Journal of Pure and Applied Science*, 2 (1), 129-132.
- Rani, O. F. (2023). *Efektivitas Nanoemulsi Campuran Ekstrak Sirih Hutan (Piper aduncum Linnaeus) Dan Hidrosol Minyak serai wangi (Cymbopogon nardus Linnaeus) Terhadap Crocidolomia pavonana Fabricius. (Skripsi)*. Padang Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Safitri, Y. (2019). *Pengaruh Campuran Ekstrak Batang Brotowali dan Rimpang Kunyit terhadap Mortalitas dan Aktivitas Makan Ulat Krop (Crocidolomia pavonana F.) pada Tanaman Sawi Caisim (Brassica juncea L.)*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan.
- Sari, R.P. 2018. *Aktivitas Minyak serai wangi (Cymbopogon nardus L.) Terhadap Telur Spodoptera exigua Hubner (Lepidoptera : Noctuidae)*. (Skripsi). Padang Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Sari Elira & Hadid Abd (2026). Uji Pertumbuhan Dua Varietas Dan Hasil Tanaman Brokoli (*Brassica oleraceae* L.) Di Dataran Rendah. *Jurnal Agrotekbis*, 14 (1), 67-76
- Sastrosiswojo, S., Uhan, T. S., & Rachmat, S. (2005). Penerapan Teknologi PHT pada Tanaman Kubis. *Monografi 2(1)*.
- Setiawati, W., Muharam, A., Susanto, A., Boes, E., & Hudayya, A. (2018). Penarapan Teknologi Input Luar Rendah Pada Budidaya Cabai Merah Untuk Mengurangi Penggunaan Pupuk Dan Pestisida Sintetik. *Jurnal Hortikultura*, 28(1), 113–122.
- Setyaningrum, H. D., & Saparinto, C. (2012). *Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit*. Jakarta. Penebar Swadaya Grup.
- Shafiq, S., Shakeed, F., Talegaonkar, S., Ahmad, F. J., Khar, R. K., & Ali, M. (2007). Development and Bioavailability Assessment of Ramipril Nanoemulsion Formulation. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* , 66(77), 227-243.
- Shakeel, F., Baboota, S., Ahuja, A., Ali, J., Faisal, M. S., & Shafiq, S. (2008). Stability Evaluation of Celecoxib Nanoemulsion Containing Tween 80. *Thai Journal Pharm. Sci.* 32, 4-9.
- Su, T., dan M. S. Mulla. (1998). Ovicidal Activity of Neem Products (Azadirachtin) Against *Culex tarsalis* and *Culex Quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae). *Journal of the American Mosquito Control Association*, 14 (2), 204-209.
- Sudarmo. (2005). *Pestisida Nabati*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Tennyson, S., K., J., Ravindran, dan S. Arivoli. (2011). Screening of Plant Extracts for Ovicidal Against *Culex Quinquefasciatus* Say (Diptera ; Culicidae). *Elixir Appl. Botany*, 50; g456-5460.
- Yudiawati, E. (2019). Efektivitas Insektisida Nabati Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Larva *Spodoptera exigua* Hubner. (Lepidoptera : Noctuidae) Di Laboratorium. *Jurnal Sains Agro* 4(2), 1-6.
- Yulianti, R. (2019). Aktivitas Nature Pest Control (NPC) 20 WP terhadap Telur *Crocidolomia pavonana* F. (Lepidoptera: Crambidae). Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Wibowo IH, Astirin OP, Budiharjo A. (2003). Pengaruh Suhu Dan Fotoperiodisme Terhadap Lama Stadia Telur Ulat Sutera Emas (*Cricularia trifenestrata* Helf.). *Biosmart* 6(1), 71-74.
- Zahro E. A., T. Himawan., & G. Mudjiono. 2016. Uji Bioaktivitas Ekstrak Daun Minyak serai wangi (*Cymbopogon nardus* L. Rendle) Terhadap *Plutella xylostella* L. *Jurnal HPT*. 4 (2) : 2338- 4336.

