

## DAFTAR PUSTAKA

- Afif T., D. K. 2014. Pengaruh macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar kacang hijau (*Vigna radiata* L.) di lahan pasir pantai Bugel, kulonprogo. *Jurnal Vegetalika*, Universitas Gajah Mada.3(3): 79-88.
- Akbari, B. T. 2011. Particle size characterization of nanoparticles- a practical approach. *Iranian Journal of Materials Science and Engineering*, 8(2), 48–56.
- Andari, K. d. 2013. Aktivitas akarisida minyak atsiri, insektisida nabati dan cukai kayu terhadap *Varroa destructor* Anderson & Trueman (Acar: Varroidae). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 10 (1) : 33-42.
- Aprilya, A. R. 2021. Formulasi nanoemulsi dengan bahan dasar minyak ikan (*Oleum Iecoris Aselli*). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(3), 370–375.
- Arsi dan Patmiyanti. 2021. Pengaruh kultur teknis terhadap hama pada tanaman jeruk (*Citrus sinesis*) di Desa Lebung Batang, Kecamatan Pangkalan Lapang, Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan. *Jurnal Planta Simbiosis*, 3 (2) : 67-78.
- Atika, R. 2018. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kacang Hijau (Vigna radiata L.) dengan Pemberian Giberelin di Lahan Salin*. Medan: Skripsi program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Ayyaz, A., M. Aslam, and F. A. Shaheen. 2006. Management of *Callosobruchus chinensis* Linnaeus in stored chickpea through interspecific and Intraspecific predation by ants. *World Journal of Agricultural Sciences*, 2(1): 85-89.
- Azah, M. A. 2001. Chemical constituents of essential oils of *Cymbopogon nardus* and their larvicidal activities. *Proceedings of the Seminar on Medical and Aromatic Plants*, (hal. pp. 171).
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Produksi Tanaman Kacang Hijau Seluruh Provinsi di Indonesia*. [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id). Diakses pada 28 Oktober 2022.
- Cameron, R. R. 2016. Uji minyak serai wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) terhadap hama gudang *Tribolium Castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae) herbst. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* , 5(3).
- Dadang, P. 2008. *Insektisida Nabati: Prinsip, Pemanfaatan, dan Pengelolaan Insektisida Nabati*. Bogor: Departemen Pertanian Bogor.
- Darmiati, N. N. 2013. Uji aktivitas ekstrak daun seledri (*Apium graveolens* L.) terhadap kumbang kacang *Callosobruchus chinensis* L. *Jurnal Agrotrop*,

3: 17-2.

- Endha. 2010. *Pengenalan Hama Gudang*. Jember: Universitas Jember.
- EPA. 2019. *Environmental Protection Agency*. Guidelines for Registering Biorational Pesticides. Vol. Part 163.
- Firdaus, A. 2018. *Pengaruh Laju Permintaan Kacang*. Skripsi Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus. Hal 45.
- Harinta, W. Y., Nugraheni, R., dan Setyorini, A. 2016. Pengendalian hama bubuk kedelai (*Callosobruchus analis* F.) dengan biji sirsak (*Annona muricata*). *Jurnal Agronomi*, 20 : 82-83.
- Hasyim A, W. Setiawati, R. Murtiningsih dan E. Sofiari. 2010. Efikasi dan persistensi minyak serai sebagai biopestisida terhadap *Helicoverpa armigera* Hubn. *Hortikultura*, 20(4):377-386.
- Hasyim, A. Setiawati, W. Jayanti, H. Krestini, E.H. 2014. Repelensi minyak atsiri terhadap hama gudang bawang *Ephestia cautella* (Walker) (Lepidoptera: Pyralidae) di laboratorium. *J Hort*. 24(4), 336-345.
- Hidayat, P. 2012. *Menuju penghapusan penggunaan metil bromida di perdagangan di Indonesia*. Bogor: Di dalam: Prijono D, Darmaputra OS, Widayanti S, editor. *Pengelolaan Hama Gudang Terpadu*. SEAMEO BIOTROP.
- Hidayati, S. R. 2020. Formulasi Dan Uji Stabilitas Nanoemulsi Ekstrak Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume). *Universitas Ngudi Waluyo*, <https://doi.org/10.1155/2010/706872>.
- Ikhsanudin, A. 2012. Formulasi vanishing cream minyak atsiri rimpang jahe (*Zingiber Officinale* Roxb) dan uji aktivitas repelan terhadap nyamuk *Aedes Aegypti* betina. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(2), 178.
- Isenring, R. 2010. *Pesticides and the loss of biodiversity. How intensive pesticide use affects wildlife population and species diversity. Pesticide Action Network, Europe*. 26 pp. . Development House 56–64 Leonard Street, London EC2A 4LT. [www.pan-europe.inf](http://www.pan-europe.inf).
- Istiningdyah, A. 2010. *Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman* . Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Jaiswal, M. D. 2015. Nanoemulsion: an advanced mode of drug delivery system. *3 Biotech*, 5, 123–127.
- Kastanja, Y. A. 2007. Identifikasi kadar air biji jagung dan tingkat kerusakannya pada tempat penyimpanan. *Agroforestri*, Vol. 2 (1): 27-33.
- Kim, D. H. 2011. Contact and fumigant activities of constituents of *Foeniculum vulgare* fruit against three coleopteran stored product Insect. *Journal Pest Management Science*, vol 57: 301- 306.

- Kurniasih, N. W. 2021. Toxicity of essential oils from orange (*Citrus sinensis* L. Obbeck) dan lemongrass (*Cymbopogon nardus* L. Rendle) on *Aedes aegypti* a vector of dengue hemorrhagic fever (DHF). *Journal of Physics: Conference Series 1869*, (1):2:5.
- Kurniawati dan Martono. 2015. Peran tumbuhan berbunga sebagai media konservasi artropoda musuh alami. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* , 19(2), pp. 53–59.
- Maharini et al. 2020. Pengaruh konsentrasi PEG400 sebagai kosurfaktan pada formulasi nanoemulsi minyak kepayang. *Chempublish Journal*, 5(1), 1–14.
- Mardani, R., Jsami, Armin, L.Z. 2013. Pengaruh ekstrak serai (*Andropogon Nardus* L.) terhadap kunjungan lalat buah. *Jurnal STKIP PGRI. STKIP PGRI Sumatera Barat*.
- Meilasari, R. 2016. *Penggunaan Protektan Untuk Mengendalikan Hama Gudang Callosobruchus maculatus F dan Mempertahankan Viabilitas Benih Kacang Hijau (Vigna radiata L) Selama Penyimpanan. [Skripsi]*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Mutschler, E. 1991. *Dinamika Obat* . Bandung: Edisi V. 88. Penerbit ITB.
- Nugroho, A. 2011. Kematian larva *Aedes aegypti* setelah pemberian serbuk serai. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol.7(1) : 91-96.
- Ostertag F, W. J. 2012. *Journal of Colloid and Interface Science*, 388 95. 102.
- Patel, P. J. 2014. Exploration of statistical experimental design to improve entrapment efficiency of acyclovir in poly (d, l) lactide nanoparticles. *Pharmaceutical Development and Technology*, 19(2), 200–212.
- Pracaya. 2005. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Purwanto. 2009. *Pengujian Tiga Jenis Rempah-Rempah sebagai Repellent Terhadap Tikus Rumah (Rattus rattus diardii Linn.) dan Tikus Pohon (Rattus tiomanicus Mill.)*. Skripsi. Bogor: Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Purwono. 2008. *Kacang Hijau* . Depok: Penebar Swadaya.
- Purwono dan Hartono. 2012. *Kacang Hijau*. Jakarta: Swadaya.
- Retnosari. 2013. *Hama Gudang*. Universitas Jember.
- Rizal, M., Kardinan, A., Mardiningsih, T., Darwis, M., Sugandi, E., dan Sukmana, C. 2010. Pemanfaatan 6 Jenis Insektisida Nabati Untuk Menurunkan Serangan Hama *Simplisia* Dan *Sitophilus Oryzae* (50%). *Laporan Teknis Penelitian Tahun Anggaran 2010*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.

- Rowe. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*.
- Santoso, B. M. 2007. *Sereh Wangi Bertanam dan Penyulingan*. Yogyakarta: Cetakan ke 10. Penerbit Kanisius. Halaman 29-34.
- Sastrasupadi, A. 2000. *Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sastrohamidjojo, H. 2004. *Kimia Minyak Atsiri*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Segawa, P. 2007. *Effects of Herbicide on the Invasive grass, Cymbopogon nardus (Franch) Stapf (Tussocky Guinea grass) and Responses of Native Plants in Kikatsi Subcountry*. Kiruhura District, Western Uganda: Laporan Penelitian. Kampala : Faculty of Botani.
- Shah. 2010. Formulasi S-SNEDDS (Solid Self-Nano Emulsifying Drug Delivery System) Ketoprofen menggunakan Virgin Coconut Oil, Tween 80, Tween 20, dan Polietilen Glikol 400. *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Situmorang, M. C. 2015. *Efek Fumigan Minyak Atsiri Kulit Buah Lemon (Citrus limonum), Daun Mint (Mentha piperita), dan Serai Wangi (Cymbopogon nardus) Terhadap Callosobruchus maculatus*.
- Soebardjo, B. 2010. *Ketahanan Pangan dan Energi*. Surabaya: Makalah Seminar Nasional Teknik Kimia.
- Stephanie. 2016. Pengaruh variasi fase minyak virgin coconut oil dan medium-chain triglycerides oil terhadap stabilitas fisik nanoemulsi minyak biji delima dengan kombinasi surfaktan tween 80 dan kosurfaktan PEG 400. *In Naskah Publikasi*, [https://repository.usd.ac.id/2666/2/128114145\\_full.pdf](https://repository.usd.ac.id/2666/2/128114145_full.pdf).
- Sudarmo, S. 2005. *Pestisida Nabati, Pembuatan Dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta: Kanisius. 60 hal.
- Suryani dan Nurmansyah. 2009. *Inventariasi dan karakterisasi tanaman kayu manis seilon (Cinnamomum zeylanicum Blume) di Kebun Percobaan Laing Solok*. Buletin Rempah dan Obat.
- Swardini, Z. P. 2019. Optimasi Tween 80 Dan Lesitin Dalam Sediaan Nanoemulsion Ibuprofen.
- Utami, L. 2004. Efektivitas Serei Wangi (*Cymbopogon nardus* Linn) sebagai Bio Fungisida pada pengendalian *Sclerotium rolfsii sacc* Penyebab Busuk Pangkal Batang Tanaman Cabai Merah (*Capsicum abbuum* L). *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian Tahun 2004*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Wahyudi. 2013. *Buku Pegangan Hasil Hutan Bukan Kayu*. Yogyakarta: Editor Wasrin Syafii. Pohon Cahaya.

- Windayani, N. S, Afifah N. H, Puspasari L. T, Yusuf H dan D. D. 2018. Effect of temperature, storage time, the residual test of neem oil formulation (*Azadirachta indica* A. Juss) and bitung formulation (*Baringtonia asiatica*) to its toxicity against large cabbage heart caterpillar (*Crocidalomia pavonana* F). *Jurnal Cropsave*, 1 (1) : 27-36.
- Zhang, Z. &. 2006. The drug encapsulation efficiency, in vitro drug release, cellular uptake and cytotoxicity of paclitaxel-loaded poly(lactide)-tocopheryl polyethylene glycol succinate nanoparticles. *Biomaterials*, 27, 4025–4033.