

DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto, T.T. dan N. Indarto. 2004. Budidaya dan Analisis Usaha Tani Kedelai, Kacang Hijau, Kacang Panjang. Absolut, Yogyakarta.
- Anjorin, T. S., Ikokoh, P. dan Okolo, S. 2010. Mineral Composition of Moringa oleifera Leaves, Pods Dan Seeds From Two Regions in Abuja, Nigeria. *International Journal of Agriculture dan Biology* 12: 431–434.
- Arsi dan Patmiyanti. 2021. Pengaruh kultur teknis terhadap hama pada tanaman jeruk (*Citrus sinensis*) di Desa Lebung Batang, Kecamatan Pangkalan Lapang, Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan. *Jurnal Planta Simbiosis*. 3 (2) : 67-78.
- Ayyaz, A.M. Aslam. dan F.A. Shahen. 2006. Management of callosobruchus chinensis linnaeus in stored chickpea through interspecific and intraspecific predation by ants. *Word journal of Agricultural sciences*. 2(1) : 85-89.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Kacang Hijau Tahun 2016. <https://bps.go.id/> diakses pada 24 Desember 2022.
- Bisyaroh, N. 2020. Uji Toksisitas Ekstrak Biji Kelor (Moringa Oleifera) Terhadap Larva Nyamuk Aedes Aegypti. *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), 34-44.
- Bonanto S. 2008. Manajemen Hama Gudang Buletin K4 (Kualitas, Keselamatan, dan Kesehatan Kerja). PT. Charoen Pokphan. Balaraja. Indonesia. 5: 1-4.
- Cahyono B. 2007. Teknik Budidaya Daun dan Analisis Usaha Tani Kacang Hijau. Aneka Ilmu. Semarang.
- Cania E, Setyaningrum E. Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Daun Legundi (*Vitex trifolia*) terhadap Larva Aedes aegypti. *Med J Lampung Univ*. 2013;52(4):52–60.
- Dadang. Dan Prijono, D. 2011. Pengembangan teknologi formulasi insektisida nabati untuk pengendalian hama sayuran dalam upaya menghasilkan produk sayuran sehat. *Junal Ilmu Pertanian Indonesia*. 16(2): 100-111.
- Dadang., Setiawan, B., dan Ohsawa, K. 2006. Aktivitas minyak dan serbuk enam spesies tumbuhan terhadap peneluran dan mortitas *Callosobruchus* sp. (Coleoptera: Bruchidae). *J. Entomologi*. Departemen proteksi tanaman. Fakultas Pertanian. IPB Bogor. Vol 2 (3): 59-70.
- Darmiati, Nengah, N. 2013. Uji aktivitas ekstrak daun seledri (*Apium graveolens* L.) terhadap kumbang kacang *Callosobruchus chinensis* L. *Jurnal Agrotrop*. 3: 17-22.

- Dostalova, P. K. 2009. The Changes of – Galaktosidase during Germination and High Pressure Treatment of Legume Seeds. *Czech J. Food Science*, S76.
- Fitriani, A, 2014, *Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Limbah Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau (Phaseolus radiatus L.)*. Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Bengkulu. Skripsi.
- Fulekar, M.H., 2010. *Nanotechnology : Importance and Applications*. I.K International Publishing House Pvt.Ltd. Mwe Delhi, p.1.
- Hamdani dan Supriyatdi, D. 2017. Pengaruh lama penyimpanan dan konsentrasi aplikasi ekstrak biji mahoni hasil fermentasi terhadap efektivitasnya. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*. Vol 5(1): 72-78.
- Hamdani, Supriyatdi, D., dan Yasir, A. 2004. Metode pembuatan dan efektivitas ekstrak biji mahoni dan biji mahoni (*Swietenia mahagoni L.*) terhadap ulatgrayak (*Spodoptera litura F.* (Lepidoptera: Noctuidae). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol 6: 118-124.
- 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 Setiawati, W dan Murtiningsih, R. 2010. Efikasi dan persistensi minyak serai wangi sebagai biopestisida terhadap *Heliocerpa armigera Hubner* (Lepidoptera : Noctuide). *Jurnal Hortikultura*. 20(4) : 86-377
- Hefiyanti, M. Husni., dan Rusdy, A. 2016. Efektifitas ekstrak biji mahoni (*Swietenia mahogani Jacq.*) terhadap mortalitas dan rata-rata waktu kematian larva *Plutella xylostella* pada tanaman sawi. *Agrosamudra Jurnal Penelitian*. 3(1): 27-38.
- 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>
- Iskandar, I., Horiza, H., & Fauzi, N. 2017. Efektivitas bubuk biji pepaya (*Carica Papaya Linnaeus*) sebagai larvasida alami terhadap kematian larva *Eedes aegypti*. *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 18(01), 12–18.
- Istiningdyah, A. 2010. *Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Jaiswal, M., Dudhe, R., & Sharma, P. K. 2015. Nanoemulsion: an advanced mode of drug delivery system. *3 Biotech*, 5, 123–127.

- Jusnita, N. 2014. Produksi nanoemulsi ekstrak temulawak dengan metode homogenisasi. [Tesis, Institut Pertanian Bogor]. IPB University Scientific Repository. [https:// repository.ipb.ac.id/handle/123456789/71104](https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/71104).
- Kastanja, Y. A. 2007. Identifikasi kadar air biji jagung dan tingkat kerusakannya
- Koul, O., Shankar, J.S., Metha, N., Taneja, S.C., Tripathi, A.K., & Dhar, K.L. 1997. Bioefficacy of crude extracts of *Aglaia* species (Meliaceae) and some active fractions against lepidopteran larvae. *J. Appl. Entomol.* 121: 245-248.
- Kumar, R. & Soni, G. C. 2017. Formulation development and evaluation of Telmisartan Nanoemulsion. *Prajapati International Journal of Research and Development in Pharmacy & Life Science*, 4(6), pp. 2711-2719.
- Kutandi dan Lincah Andari. 2013. Aktivitas akarisida beberapa minyak atsiri, insektisida nabati dan cukai kayu terhadap *Varroa destructor* Anderson & Trueman (Acar: Varroidae). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman.* 10 (1) : 33-42.
- Lawalata, J.J dan Tatuhey, D.M.D. 2022. Efikasi ekstrak biji pinang (*Areca catechu* L.) dan daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap hama kutu putih. *Jurnal Ilmu Eksakta.* 14(1): 35-40.
- Manurung PM. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Terhadap *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. Universitas Sumatera Utara; 2106.
- Manurung PM. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Kelor (*Moringa oleifera*Lam.) Terhadap *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. Universitas Sumatera Utara; 2106.
- Martono, B., Hadipoentyanti, E., Laba, D., Penelitian, U. B., Rempah, T., & Obat, D. 2004. Plasma Nutfah Insektisida Nabati. *Perkembangan Teknologi TRO*, 16(1), 43–59.
- Marzuki dan Soeprapto. 2004. *Perkembangan Kacang Hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mishra R.K., G.C. Soni, R.P. Mishra. 2014. Review Article: On Nanoemulsion. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science.* Vol. 3 (9): 258-274.
- Muhidin, R. Muchtar dan Hasnelly. 2020. Pengaruh insektisida nabati umbi gadung terhadap wereng batang coklat (*Nillavarpata lugens* Stall) pada tanaman padi. *Jurnal Ilmiah Raspati.* 11 (1) : 62-68.
- Prabhu K, Murugan K, Nareshkumar, A., Ramasubramanian, N., Bragadeeswaran S. Larvacidal and Rapellent Potential Of *Moringa oleifera* against Malaria

Vector, *Anopheles Stephensi* Liston (Insecta:Diptera: Culicidae). *Asian Pacific J Trop Biomed.* 2011;1(2):124–9.

Pranowo D. 2015. Produksi Nanoemulsi Ekstrak Daun Gedi (*Abelmoschus manihot* L. Medik) dan Uji Potensinya Sebagai Hepatoprotektor. [Disertasi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.

Prijono, D. 1998. Insecticidal activity of meliaceous seed extarcts against *Crocidolomia binotalis* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae). *Bul Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 10, 1-7.

Purnomo, E., Suedy, S. A., dan Haryanti, S. 2017. Pengaruh Cara dan Waktu Penyimpanan terhadap Susut Bobot, Kadar Glukosa dan Kadar Karotenoid Umbi Kentang Konsumsi (*Solanum tuberosum* L. Var Granola). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2): 107-113.

Putra, R. E., Ahmad, I., 2016. Detection of insecticide resistance in the larvae of some *Aedes* sp. (Diptera: Culicidae) strains from Java, Indonesia to Temephos, Malathion and Permethrin. *Int J Mosq Res*, 3(3), 23-28.

Rahayu SR. 2011. Kajian Potensi Biji Kelor (*Moringa leifera*) sebagai Koagulan. IPB (Bogor Agricultural University).

Rajkumar, S. dan Jebanesan, A. 2005. Aktivitas pencegah oviposisi dan pengusir kulit ekstrak daun *solanumtrilobatum* terhadap vektor malaria *anopheles stephensi*. *Jurnal Ilmu Serangga*.

Rukmana, R. 1997. Kacang Hijau : Budidaya dan Pasca Panen. Kanisius. Yogyakarta. 68 hal.

Rustam, R., Salbiah, D., & Abidin, F. 2016. Uji Beberapa Konsentrasi Tepung Daun Sirih Hutan (*Piper aduncum* L.) untuk Mengendalikan Hama Gudang *Callosobruchus chinensis* L. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 5(1), 21-30.

Saenong, M. S. 2016. Tumbuhan indonesia potensial sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan hama kumbang bubuk jagung (*Sitophilus* spp.). *Jurnal Litbang Pertanian*. 35(3): 131-142.

Safirah, R. 2016. Uji Efektifitas Insektisida Nabati Buah *Crescentia cujete* dan bunga *Syzygium aromaticum* terhadap Mortalitas *spodoptera litura* secara *in vitro* sebagai Sumber Belajar Biologi (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).

Shafiq, S. et al. 2007. Design and development of oral oil in water ramipril nanoemulsion formulation: *in vitro* and *in vivo* evaluation.. *J Biomed Nanotech*, Volume 3, pp. 28- 44.

- 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>
- Swibawa, I., S. Indra, dan Purnomo. 1997. Uji Preferensi *Callosobruchus chinensis* F. terhadap Varietas Kacang Hijau. Prosiding Seminar Penelitian Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Lampung, Lampung. Hlm 120-126.
- Wayan, D.P.P. Dharmayudha A.A.G.O. Sudimartini, Luh Made. 2016. Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) di Bali. *Indonesia Medicus Veterinus*, 5(5): 464-473. Universitas Udayana.
- Yahya, A.L.K., Martosudiro, M. dan Choliq, F.A. 2021. Efektifitas ekstrak tanaman kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Terhadap penyakit bercak cokelat *alternaria* sp. pada tanaman tomat. *Jurnal HPT*. 9(4): 115-126.