

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, R, T. A. 2021. Populasi *Sitophilus zeamays* Motsch (Coleoptera: Curculionidae) pada Berbagai Lama Penyimpanan Biji Jagung di Laboratorium. Prodi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Univ Hasanuddin. Makasar.
- 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.
- Asmanizar. 2021. Kajian Ekstrak Umbi Bawang Putih (*Allium Sativum*) terhadap Hama Bahan Simpan *Sitophilus Zeamais* (Coleoptera: Curculionidae) pada Biji Jagung. Prodi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Univ Islam Sumatera Utara. Medan. 9 (1) : 12-16.
- Bell, H. A., Cuthbertson, A. G., and Audsley N. (2016) The Potential Use of Allicin as a Biopesticide For The Control Of The House Fly, *Musca domestica* L. *International Journal of Pest Management* 62 (2) : 111-118.
- Dadang, Setiawan, B., dan Ohsawa, K. 2006. Aktivitas minyak dan serbuk enam spesies tumbuhan terhadap peneluran dan mortalitas *Callosobruchus* sp. (Coleoptera: Bruchidae). *J. Entomologi*. Departemen Proteksi Tanaman. Fakultas Pertanian. IPB Bogor. 2 (3) : 59-70.
- Das S., & Chaudhury A. (2011). Recent Advances in Lipid Nanoparticle Formulations with Solid Matrix for Oral Drug Delivery. *AAPS PharmSciTech*. 12(1): 62–76.
- Djafar., dkk. 2021. *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Jagung Kelompok Tani Bangkit Bersama Di Desa Ambara*. Jur Agribisnis. Fakultas Pertanian. Univ Negeri Gorontalo. 5 (2).
- Dinas Ketahanan Pangan. 2022. Cara Pembuatan Pestisida Nabati dari Bawang Putih (*Allium sativum* L). Prov. Lampung. <https://dinastph.lampungprov.go.id/detail-post/cara-pembuatan-pestisida-nabati-dari-awang-putih-allium-sativum-l>. Diakses pada 23 Januari 2023.
- Fahmi., dkk. 2022. Efektivitas Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) Sebagai Repellent Lalat Rumah (*Musca domestica*). Prodi Ilmu Kesehatan Masyarakat. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Univ Jember. 18 (4) : 251 – 258.

- Hanani, S.J., R.P Hiola, dan L. Amalia. 2013. Uji Efektivitas Larutan Bawang Putih sebagai Insektisida Nabati untuk Membunuh Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. Skripsi. Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Handayani, F. S., Bambang, H. N., dan Siti, Z. M. 2018. Optimasi Formulasi Nanoemulsi Minyak Biji Anggur Energi Rendah dengan *D-Optimal Mixture Design* (DMD). Jur Farmasi. Fakultas MIPA. Univ Islam Indonesia. Sleman DIY. 14 (1).
- 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.
- Hasnah., dan U. Hanif. 2010. Efektivitas Ekstrak Bawang Putih terhadap Mortalitas *Sitophilus zeamais* M. pada Jagung di Penyimpanan. *Jurnal Floratek*. 5 : 1-10.
- Hasyim, A, Wiwin, S, Liferdi, L, & Luluk, S. M. 2019, 'Evaluasi konsentrasi lethal dan waktu lethal insektisida botani terhadap ulat bawang (*Spodoptera exigua*) di laboratorium. *Jurnal Hortikultura*, 29(1) :69-80.
- Indriani, N. N. 2020. Sintesis dan Uji Aktivitas Nanoemulsi Ekstrak Etanol Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* (Vieill) K. Schum) Sebagai Antibakteri *Klebsiella pneumoniae*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia. Skripsi.
- 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>.
- Kastanja, Y. A. 2007. Identifikasi kadar air biji jagung dan tingkat kerusakannya pada tempat penyimpanan. *Agroforestri* 2 (1) : 27-23.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*. Cetakan 2. Jakarta: Direktorat Jenderal Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Kiswandono, A. A., dkk. 2022. Pembuatan Pestisida Nabati pada Kelompok Tani Jaya Tani di Desa Sukadanaham. Jur Kimia. FMIPA. Univ Lampung. Bandar Lampung. 2 (2).
- Kutandi., dan Lincah Andari. 2013. Aktivitas akarisisida beberapa minyak atsiri, insektisida nabati dan cukai kayu terhadap *Varroa destructor* Anderson & Trueman (Acar: Varroidae). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 10 (1) : 33-42.

- Malau, E. M. 2018. Uji Bioaktivitas Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum* L.) Terhadap Hama *Plutella Xylostella* Linn. (Lepidoptera: Plutellidae). Univ Brawijaya. <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/13986/1/ELSA%20MASRYANI%20MALAU.pdf>, di akses pada 20 Januari 2023.
- Manueke., dkk. 2015. *Biologi Sitophilus oryzae dan Sitophilus zeamais (Coleoptera; Curculionidae) pada Beras dan Jagung Pipilan*. Jur Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian. Unsrat. Manado. 2 (1).
- Mohanraj, VJ., dan Y Chen. 20005. *Nano particles-Areview. Tropical journal Pharmaceutical Researarch*. 5 (1) : 561-573.
- Nino, Jefrianus, Maria, M. E. M.S., Afnita. L. 2020. Efek Model Penyimpanan Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Kadar Gula Reproduksi. Fakultas Pertanian. Univ Timor. Kefamenanu. TTU – NTT. 5 (4) : 62-64.
- Nonci. N., dan Muis. A. 2015. *Biologi, Gejala Serangan, dan Pengendalian Hama Bubuk Jagung Sitophilus zeamais M. (Coleoptera: Curculionidae)*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. 34 (2) : 61–70.
- Nuryanti, Ni Siluh Putu, Martono, E., Ratna, S. E., Dadang. 2018. *Characteristics and toxicity of nemoemulsion formulation of piper retrofractum and tagetes erecta extract mixtures. J.Hpt Tropika*. 18 (1) : 1-11.
- Pantar, R. T., dan Pu'u. Y. M. 2020. *Pemanfaatan Daun Theprosia vogelii dalam Pengendalian Hama Sitophilus zeamays (Coleoptera : Curculionidae)*. Prodi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Univ Flores. Nusa Tenggara Timur (NTT). 13 (1) : 68–76.
- Purnomo E, Suedy. S.W.A, S Haryanti. 2017. Pengaruh cara dan waktu penyimpanan terhadap susut bobot, kadar glukosa dan kadar karotenoid umbi kentang konsumsi (*Salanum tubresum* L. Var Granola). *Bulletin Anatomi dan Fisiologi*. 2 (2) : 107-113.
- Rahayu, T. 2018. Pengaruh Surfaktan Terhadap Karakteristik Sistem Nenoemulsi Berbasis Minyak Mimba (Neem Oil) Sebagai Bahan Dasar Pestisida Nabati. Prodi Kimia. Fakultas Sains dan Teknologi. Univ Islam Negeri Syarifah Hidayatullah. Jakarta.
- Rusdi, M. 2017. Karakteristik Ukuran Partikel dan Indeks Polidispersitas Formulasi Nanoemulsi Pewarna Alam Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinis sappan* Linn). Prodi Teknik Pertanian. Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur. Kalimantan Timur. 2 : 114.
- Rivai, H, Wahdaniyah and Rusdi. 2019. Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Kandungan Kimia dari Ekstrak Heksan, Aseton, Etanol dan Air dari Umbi Bawang Putih (*Allium sativum* Linn.). *Jurnal Farmasi Higea* 1-10.

- Rusdy, A. 2010. Pengaruh pemberian ekstrak bawang putih terhadap mortalitas keong mas. *Jurnal. J. Floratek* 5: 172-180.
- Saenong, M. S. 2016. Tumbuhan Indonesia Potensial Sebagai Insektisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Kumbang Bubuk Jagung (*Sitophilus* spp.). *Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.* 35 (3) : 131-142.
- Sanjaya., dkk. 2021. Studi Eksplorasi Pemanfaatan Jenis-jenis Tanaman Sebagai Pestisida Nabati di Perumahan Pondok Arum Kecamatan Karawaci Kota Tangerang Banten. *Prodi Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.* (1) : 267-279.
- Shoalihin. M. 2018. Studi Aktivitas Minyak Atsiri Bawang Putih (*Allium Sativum*) Terhadap Status Apoptosis pada *Drosophila Melanogaster*. Prodi Farmasi. Fakultas Farmasi. Univ Hasanuddin. Makassar.
- Sugiarti. L. 2017. *Pengaruh Berbagai Jenis Pestisida Nabati Terhadap Ketahanan Hidup Hama Gudang Kutu Jagung Sithophilus zeamays.* Fakultas Pertanian. Univ Winarya Mukti. 1 (2) : 1-6.
- Tan CP., Nakajima M. 2005. β - Carotene Nanodispersions : preparation, characterization and stability evaluation. *Food Chemistry* 92 : 661-671.
- Untari I. 2010. Bawang Putih Sebagai Obat Paling Mujarab Bagi Kesehatan. *Gaster.* 7 (1) : 547-554.
- Widyastuti, A. I., dan Saryanti, D. 2023. *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Nanoemulsi Ekstrak Umbi Bawang Putih (Allium sativum L.).* Prodi D III Farmasi. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional. Surakarta. 5 (2).
- 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 (*Barringtonia asiatica*) to its toxicity against large cabbage heart caterpillar (*Crocidalomia pavonana* F). *Jurnal Cropsaver.* 1 (1) : 27-36.
- Wulandari, E., Aisyah. K. L., M. Ridwan. 2019. Pestisida Nabati Pembasmi Hama Ramah Lingkungan untuk Petani Tebuwung. *Teknik Sipil. Teknik. Univ 17 Agustus 1945. Surabaya.* 3 (4).
- Yenie, E., S., Elystia, S., Calvin, A., & Irfan, M. 2013. Pembuatan Pestisida Organik Menggunakan Metode Ekstraksi dari Sampah Daun Pepaya dan Umbi Bawang Putih. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND.* 10 (1) : 46-59.