

DAFTAR PUSTAKA

- Akpinar, M.B., H. Erdogan, S. Sahin, F. Ucar, and A. Ilham. 2005. *Pesticide biochemistry physiology*. Jakarta : Erlangga.
- Andesgur, I. 2019. Analisis kebijakan hukum lingkungan dalam pengelolaan pestisida. *Jurnal Bestuur*. Vol. 7 (2) : 93-105.
- Anggraini, D.A., H. Effendi, dan M. Krisanti. 2019. Uji toksisitas akut (LC50) limbah pengeboran minyak bumi terhadap daphnia magna. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan*. Vol. 3 (1) : 272-284.
- Casacchia, T., S. Andriano, P. Toscano, L. Sebastianelli, dan E. Perri. 2009. *Food and chemical toxicology*. Vol. 4 (47) : 214-219.
- Cyrcil, N., J.B. George, L. Joseph, A. C. Raghavamenon and V. P. Sylas. 2019. Assessment of antioxidant, antibacterial and antiproliferative (lung cancer cell line A549) activities of green synthesized silver nanoparticles from derris trifoliata. *Journal of Toxicology Research*. Vol. 8 (2) : 297-308.
- Cyrcil, N., J.B. George, P. V. Nair, L. Joseph, C. T. Sunila, V. K. Smith, B. N. Anila, and V. P. Sylas. 2020. Catalytic activity of derris trifoliata stabilized gold and silver nanoparticles in the reduction of isomers of nitrophenol an azo violet. *Journal of Nano Structures and Nano Objects*. Vol. 22 (4) : 225-230.
- Defitri, Y. 2016. Pengamatan beberapa penyakit yang menyerang tanaman kopi didesa mekar jaya kecamatan betara kabupaten tanjung jabung barat. *Jurnal Media Pertanian*. Vol. 1 (2) : 78-84.
- Departemen Energi dan Sumberdaya Mineral. 2017. http://psdg.bgl.esdm.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=736&Itemid=519 (Diakses pada 25 Januari 2022, Pukul 15.30).
- Dinas Komunikasi dan Informasi Kab. Tanjabtim. 2019 <https://tanjabtimkab.go.id/profil/detail/50/gambaran-umum-kabupaten-tanjung-jabung-timur> (Diakses pada 3 Januari 2022, Pukul 14.00).
- Edna, A., K. Sridhar, S. Sultan, D. Nilamani, and G. Sahay. 2020. Derris trifoliata Lour : A legume fodder shrub for the coastal regions of india. *Journal of Range Management and Agroforestry*. Vol. 41 (2) : 351-357.
- Endarto, O., and S. Wuryantini. 2016. Prey Halmus chalybeus boisduval (Coleoptera : Coccinellidae) to scale insect Coccus viridis green (Hemiptera : Coccidae) on citrus. *Journal of Biology*. Vol. 2 (1) : 529-538.
- Ginting, F. C. B., Siswanto, dan I. M. Merdana. 2015. Uji toksisitas ekstrak akar tuba (*Derris elliptica*) secara topikal pada kulit anjing lokal. *Indonesia Medicus Veterinus*. Vol. 4 (2) : 97-103.

- Gosh, D., dan T. Konishi. 2007. Anthocyanins and anthocyanin-rich extract : role in diabetes and eye function. *Asia Pac.* Vol. 16 (2) : 200-208.
- Haeria, Hermawati, dan A. T. U. D. Pine. 2016. Penentuan kadar flavonoid total dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun bidara (*Ziziphus spina-christi* L.). *Jurnal Farmasi dan Sains Medis.* Vol. 1 (2) : 57-61
- Handayani, D., M. Deapati, Marlina, dan Meilan. 2020. Skrining aktivitas antibakteri beberapa biota laut dari perairan pantai painan sumatera barat. *Jurnal Farmasi.* Vol. 2 (1) : 1-4.
- Harbone, J. 1997. *Metode fitokimia : Penentuan cara modern menganalisis tumbuhan edisi 2.* Bandung : ITB Press.
- Hien, P.P., H. Gortnieszka, dan R. Kraemer. 2003. Rotenone potential and prospect for sustainable agriculture. *Omonrice.* 1(1) : 83-92.
- Hossin, A., B. Chakma, and A. I. Raju. 2021. Assessment of antioxidant activity of aerial parts of mangrove plant derris trifoliata. *Journal of Pharmaceutical Research.* Vol. 1 (1) : 1-9.
- Hutabarat, N. K., S. Oemry, dan M. I. Pinem. 2015. Uji efektifitas ekstrak akar tuba (*Derris elliptica*) terhadap mortalitas rayap (*Coptotermes curvinaghus* Holmgren) (Isoptera : Rhinotermitidae). *Jurnal Agroteknologi.* Vol.1 (1) :103-111.
- Indriati, G., & Samsudin. 2013. *Kutu hijau (Coccus viridis) pada pertanaman kopi.* Bogor : Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Kopi.
- Integrated Taxonomix Information System. 2022. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=200862#null. (Diakses pada 25 januari 2022, Pukul 16.00).
- Jayanthi, S., Elfrida, dan D. Lestari. 2017. Pengaruh akar tuba (*Derris elliptica*) sebagai pestisida organik pembasmi keong sawah (*Ampullaria ampullaceae*) di desa tenggulun kecamatan tenggulun kabupaten aceh tamiang. *Jurnal Jeumpa.* Vol. 4 (2) : 21-29.
- Jiang, C., S. Lu, W. He, X. Luo, S. Zhang, Z. Xiao, X. Qiu, and H. Yin. 2012. A new prenylated flavanone from *Derris trifoliata* lour. *Journal of Molecules.* Vol. 17 (28) : 657-663.
- Kardinan, A. 2004. *Tanaman pengusir nyamuk.* Jakarta : Sinar Tani.
- Kartini, A., D. Tarigan, and C. Saleh. 2017. The phytochemical test and toxicity test leaves gamal (*Gliricidia sepium*) extract as a botanical insecticide. *Journal of Chemical.* Vol 15 (1) : 53-59.
- Mamoon, S. A. Azam, and M. Golam. 2011. Diuretic activity and brine shrimp toxicity of *Derris trifoliata* lour. *Jorunal of Pharmacy and Life Sciences.* Vol. 2 (9) : 1029-1032.

- Mamoon, S. A., and M. G. Azam. 2012. Preliminary phytochemical screening and antidiarrhoeal activity of *Derris trifoliata* Lour. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. Vol. 3 (1) : 97-100.
- Mamoon, S.A., F. Hossen and M. G. Azam. 2012. CNS Depressant activity of ethanol extract of *Derris trifoliata*. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. Vol. 3 (5) : 1388-1392.
- Maulidya, H. Fauzi, Erwin, and Irawan. 2017. The phytochemical test brine shrimp lethality test and antioxidant activity from stem bark of *Artocarpus elasticus*. *Journal of Science*. Vol. 3 (2) : 74-78.
- Matsumura, F. 1999. *Toxicology of insecticide*. New York : Departement of Entomology, University of Wisconsin-Madison Plenum Press.
- Mitrphab, Y., N. Ngamrojanavanich, K. Shimizu, K Matsubara, and K. Pudhom. 2018. Anti angiogenic activity of rotenoids from the stems of *Derris trifoliata*. *Journal of Planta Med*. Vol. 84 (11) : 779-785.
- Morrallo-Rejesus B. 1986. *Botanical insecticides against the diamondback moth*. Los Banos : University of Philipines.
- Muliani, S., dan Nildayanti. 2019. Inventarisasi hama dan penyakit pada pertanaman kopi organik. *Jurnal Agroplantae*. Vol. 7 (2) : 14-19.
- Natawigena, H. 1993. *Dasar-dasar perlindungan tanaman*. Bandung : Triganda Karya.
- Nickerson, J. C., C. L. Bloomcamp, and R. M. Pereira. 2010. *Ghost ant Tapinoma melanocephalum (fabricius) (Insecta : hymenoptera : Formicidae)*. Florida : IFAS Extension.
- Novizan. 2002. *Membuat dan memanfaatkan pestisida ramah lingkungan*. Jakarta: Agro Medika Pustaka.
- Noviyanty, A., C. A. Salingkat, dan S. Syamsiar. 2019. Pengaruh rasio pelarut terhadap ekstraksi dari kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Riset Kimia*. Vol. 5(3) : 280-289.
- Nurzaman, F., J. Djajadisastra, dan B. Elya. 2018. Identifikasi kandungan saponin dalam ekstrak kamboja merah (*Plumeria rubra* L.) dan daya surfaktan dalam sediaan kosmetik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. Vol. 8 (2) : 85-93.
- Prabawa, S. B., E. E. Koeslulat, and W. O. Muliastuty. 2019. Control of soil termite attacks on the gawang midribs using a natural preservatives from tuba (*Derris eliptica*) extract. *Journal of Botany*. Vol. 13 (2) : 117-122.
- Raharjo. 2012. *Panduan budidaya dan pengolaprahan kopi arabika dan robusta*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan organik tumbuhan tinggi*. Bandung : ITB Press.

- Rusila Noor, Y., M. Khazali, dan I N.N. Suryadiputra. 1999. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor : PHKA/WI-IP.
- Saenong, M. 2016. Tumbuhan indonesia potensial sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan hama kumbang bubuk jagung (*Sitophilus spp.*). *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol. 33 (3) : 131-142.
- Samsudin, & Trisawa, I.M. 2011. Teknologi pengendalian hayati hama pengisap pucuk dan bunga pada jambu mete. *Buletin Riset Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri*. Vol. 2(2) : 207-212.
- Sastroutomo, S. S. 1992. *Pestisida*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Sayono, U. Nurullita, dan M. Suryani. 2011. Pengaruh konsentrasi flavonoid dalam ekstrak akar tuba (*Derris elliptica*) terhadap kematian larva *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Masy Indonesia*. Vol. 6 (1) : 38-47.
- Setiadi. 2012. *Bertanam cabai di lahan pot*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Sugiarti, L. 2019. Identifikasi hama dan penyakit pada tanaman kopi di kebun percobaan fakultas pertanian universitas winaya mukti. *Jurnal Agro Wiralodra*. Vol. 2 (1) : 16-22.
- Sulhaswardi, dan S. Nugroho. 2020. Pengaplikasian akar tuba (*Derris elliptica*) untuk pengendalian hama *Plutella xlostella* pada tanaman kubis (*Brassica oleracea*). *Jurnal Nasional Virtual*. Vol. 4 (2) : 275-290.
- Sumihe, G., M.R.J. Runtuwene, dan J. A. Rorong. 2014. Analisis fitokimia dan penentuan nilai LC₅₀ ekstrak metanol daun liwas. *Jurnal Ilmiah Sains*. Vol. 14 (2) : 125-128.
- Supriyono. 2007. Pengujian LD₅₀ ekstrak etanol biji buah duku (*Lansium domesticum* Corr) pada mencit (*Mus musculus*). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 11-16.
- Surachman, A., I. G. A. K. R. Handayani, and Y. Taruno. 2017. Effect of globalization on establishment of water resource law a parctice in indonesia. *International journal of economic research*. Vol. 14 (13) : 155-160.
- Susanti, R., A. Hanif, and N. T. M. Kabaekan. 2018. Determination concentrations of tuba root extract (*Derris elliptica*) to control pest *Lamprosema Indicata* at soybean *Glycine max*. *Journal of International Conference Sustainable Agriculture*. Vol. 2 (1) : 119-122.
- Syafitri, N.E., Bintang, M., dan Syamsul Falah. 2014. Kandungan Fitokimia, Total Fenol, dan Total Flavonoid Ekstrak Buah Harendong (*Melastoma affine* D. Don). *Current Biochemistry*. Vol. 1 (3) : 105-115.
- Wahyudianto, J. H. Laoh, and R. Rustam. 2019. Test of some concentrations of *Derris elliptica* root powder to control nettle caterpillar *Setora nitens* on oil palm plant. *Journal of Botany*. Vol. 4 (3) : 20-30.

- Wetter, J.K. 2008. Worldwide spread of the longhorn crazy ant *Paratrechina longicornis* (Hymenoptera : formicidea). *Myrmecological News*. Vol.11 (5) : 137-149.
- Widodo, H., A. Rohman, dan Sismindari. 2018. Pemanfatan tumbuhan famili fabaceae untuk pengobatan penyakit liver oleh pengobat tradisional berbagai etnis di indonesia. *Jurnal Pemanfaatan tumbuhan*. Vol. 29 (1) : 65-88.
- Yama, D. I. 2018. Keefektifan termisida nabati berbahan aktif rotenone terhadap mortalitas dan perubahan perilaku hama rayap tanah (*Coptotermes curvignathus*). *Jurnal Citra Widya Edukasi*. Vol. 10 (2) : 109-116.
- Zhang, Y., K. Xin., B. Liao, N. Sheng, and X. Ai. 2021. The characteristics of pods and seeds of liana species *derris trifoliata* and their relationship with environmental factors in guangdong china. *Journal of Ecological Indicator*. Vol. 129 (50) : 214-225.