

DAFTAR PUSTAKA

- Adegbite, A. A., & Adesiyun, S. O. (2005). Root Extracts of Plants to Control Root-Knot Nematoda on Edible Soybean. *World Journal of Agricultural Sciences*, 1 (1), 18-21.
- Alam, S., Fitriyanti, D., dan Yuliani, Y. (2020). Potensi serbuk daun pepaya menekan nematoda puru akar (*Meloidogyne* spp.) seledri. *Proteksi Tanaman Tropika*, 3(1), 185-188.
- Amadi, B. A., Duru, M. K. C., & Omuo, E. N. (2012). Chemical profiles of leaf, stem, root and flower of *Ageratum conyzoides*. *Asian Journal of Plant Science and Research*, 2(4), 428-432.
- Argentieri, M. P., D'Addabbo, T., Tava, A., Avato, P., & Agnello, M. (2008). Evaluation of nematocidal activity of saponins from *Medicago* species against *Meloidogyne incognita*. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 56(6), 1884-1889.
- Astriani, D. (2010). Pemanfaatan Gulma Babadotan dan Tembelekan dalam Pengendalian *Sitophilus* spp. pada Benih Jagung. *Jurnal AgriSains* 1(1), 2-12
- Badan Karantina Pertanian. (2010). Pedoman diagnosis OPTK Golongan Nematoda. Pusat Karantina Tumbuhan. Kementerian Pertanian.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2025). Statistik Tanaman Sayuran 2025. Badan Pusat Statistik.
- Butarbutar, E. (2017). *Identifikasi Nematoda Parasit pada Beberapa Spesies Gulma yang Berpotensi sebagai Inang Alternatif*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Cahyadi, R. (2009). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica Charantia* L.) Terhadap Larva *Artemia Salina* Leach Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (Bst). [Skripsi]. Universitas Diponegoro Semarang.
- Chabi, I. B., Zannou, O., Dedehou, E. S. C. A. (2024). Tomato pomace as a source of valuable functional ingredients for improving physicochemical and sensory properties and extending the shelf life of foods: A review *Heliyon*, 10(3), e25261.
- Chamzurni, T., Mutiara, N., Jauharlina, Sriwati, R., dan Oktarina, H. (2021). Uji Tepung Daun Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* L.) Untuk Mengendalikan Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* Spp.) Pada Tanaman Tomat. *Jurnal Agrista*, 25(3), 129-135.

- Cronquist A. (1981). *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. New York (US): Columbia University Press.
- Dada, B. S., Akinneye, A. A., Olowoyo, F. O., & Olatunji, O. S. (2020). Effect of aqueous extracts of *Tithonia diversifolia* and *Ageratum conyzoides* on *Meloidogyne incognita* infecting tomato plants. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 53(7-8), 405-420.
- Degroote, E., Schoorens, C. C., Pockelé, S. S., Stojilković, B., Demeestere, K., Mangelinckx, S., & Kyndt, T. (2024). A combination of plant-based compounds and extracts acts nematocidal and induces resistance against *Meloidogyne incognita* in tomato. *Frontiers in Plant Science*, 15, 1411825.
- Diantari, P., Sritamin, M., dan Bagus, I. (2015). Aplikasi Ekstrak Bahan Nabati Berbagai Tanaman Terhadap Perkembangan Populasi Dan Reproduksi Nematoda Puru Akar *Meloidogyne* Spp. Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)*, 4(2), 145-159.
- Desmedt, W., Mangelinckx, S., Kyndt, T., & Vanholme, B. (2020). A phytochemical perspective on plant defense against nematodes. *Frontiers in Plant Science*, 11, 602079. <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.602079>
- Eisenback, J. D. (2003). *Nematology Laboratory Investigations Morphology and Taxonomy*. USA: Departement of Plant Pathology, Physiologi, and Weed Sciencen. Virginia Polytechnic Institute & State University.187 p.
- Fadhila,N., Agustrina, R., Chrisnawati, L., dan Mahfut. (2023). Pengaruh Ekstrak Batang Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) Terhadap Pertumbuhan *Fusarium oxysporum* yang Menginfeksi Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L.). *Konservasi Hayati*. 19 (2), 58-69.
- Forghani, F., & Hajihassani, A. (2020). Biology and life cycle of root-knot nematodes (*Meloidogyne* spp.). In: *Plant-Parasitic Nematodes in Sustainable Agriculture of North America*. Springer Nature Switzerland, Cham. 17–33.
- Goel, S. R., Kumar, A., Singh, G., & Madan, V. K. (2017). Effect of plant extracts on hatching and mortality of root-knot nematoda, *Meloidogyne incognita* Larvae (*in-vitro*). *Biosciences Biotechnology research Asia*, 14(1), 467-471.
- Hayati, D. D., Isa, M., & Harris, A. (2020). Antibacterial Activity Of Ethanol Extract Of Siamih. Leaf (*Ageratum Conyzoides*) On *Staphylococcus Aureus* Bacteria. *Jurnal Medika. Veterinaria*, 14(1), 88-98.

- Huzni, M., Rahardjo, B. T., dan Tarno, H. (2015). Uji Laboratorium Ekstrak Kirinyuh (*Chromolaena odorata* : King dan Robinson) sebagai Nematisida Nabati Terhadap *Meloidogyne* spp. *Jurnal HPT*, 3 (1), 93-101.
- Integrated Taxonomi Information System (ITIS). (2018). *Meloidogyne* Goeldi, 1982. Diakses dari <https://www.itis.gov>
- Irmawatie, L., Robana, R. R., dan Nuraidah, N. (2019). Ketahanan Tujuh Varietas Tomat terhadap Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.). *Agrotechnology Research Journal*, 3 (2), 61-68.
- Istiqomah, D, dan AP Pradana. (2015). Teknik pengendalian nematoda puru akar (*Meloidogyne* spp.) ramah lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Pencapaian Swasembada Pangan Melalui Pertanian Berkelanjutan*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Agustus 2015, 1-10.
- Jailani. (2022). Pengaruh pemberian pupuk kompos terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Serambi Saintia: Jurnal Sains dan Aplikasi*, 10(1), 1–8.
- Jones, J. T., Haegeman, A., Danchin, E. G. J., Gaur, H. S., Helder, J., Jones, M. G. K., Kikuchi, T., Manzanilla-lópez, R., Palomares-rius, J. E., Wesemael, W. I. M. M. L., & Perry, R. N. (2013). *Top 10 plant-parasitic nematodes in molecular plant pathology*. 14, 946-961.
- Kamboj, A. and Saluja. (2008). *Ageratum conyzoides* L.: A Review on its Phytochemical and Pharmacological Profile. *Int. J. Green Pharm*, 59-68.
- Kanya, S. P., Thongdon-a, J., & Chanbang, Y. (2020). Nematicidal activity of plant extracts containing pyrrolizidine alkaloids against root-knot nematode (*Meloidogyne incognita*). *Journal of Agricultural Science and Technology*, 22(4), 1015-1026.
- Kartika, N. I., D. Salbiah dan A. Sutikno. (2016). Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Tepung Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) dalam Mengendalikan Kepik Hijau (*Nezara viridula* L.) pada Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *JOM. Faperta*, 3 (1), 1-11
- Kinasih, I. (2013). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides* Linn) terhadap Ikan Mas (*Cyprinus carpio* Linn.) sebagai Organisme Non-Target. *Jurnal Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung*. 7(2), 121-132.
- Krestini, E., S.Wiwin dan S. Ineu. (2011). Pengaruh Ekstrak Tumbuhan Babadotan (*Ageratum conyzoides*), Kirinyuh (*Eupatorium odoretum*), dan Tagetes (*Tagetes erecta*) terhadap Mortalitas Hama *Myzus persicae*, *Trialeurodes vaporariorum*, dan Predator Kumbang *Coccinella septempunctata*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Jl. Tangkuban Pahu 517 Lembang. Bandung.

- Krisna, K. N. P., Yusnaeni, Y., Lika, A. G., dan Sudirman, S. (2022). Uji efektivitas ekstrak daun bandotan (*Ageratum conyzoides*) sebagai biopestisida hama ulat buah (*Helicoverpa armigera*). *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 2(1), 35-40.
- Kusumawati, D. E., dan Istiqomah, I. (2022). Pestisida Nabati sebagai Pengendali OPT. UNISBA
- Lopez, J., Ibarra, O. F., Canto', G. J., Vasquez, C. G., Tejada, Z. I., & Shimada, A. (2005). In vitro effect of con-densed tannins from tropical fodder crops against eggs and larvae of the nematoda *Haemonchus contortus*. *Int. J. Food, Agric. & Environ.*, 3(2), 19-194.
- Ma, M., Taylor, P. W. J., Chen, D., Vaghefi, N., & He, J.-Z. (2023). Major soilborne pathogens of field processing tomatoes and management strategies. *Microorganisms*, 11(2).
- Maistrello, L., Vaccari, G., & Sasanelli, N. (2010). Effect of chestnut tannins on the root-knot nematode *Meloidogyne javanica*. *Helminthologia*, 47(1), 48–57.
- Mamman, Ande. (2023). Nematicidal activity of *Ageratum conyzoides* leaf extract against root-knot nematoda (*Meloidogyne javanica*) on eggplant in Jaligo, Nigeria. *Dutse Journal of Pure and Applied Sciences*. 9, 120-128.
- Manan, A., dan Munadjat, A. (2012). Pemanfaatan jamur parasit dan ekstrak gulma untuk mengendalikan nematoda sista kuning *Globodera rostochiensis* pada tanaman kentang. *Agrin*, 16(2).
- Manzoor, R., Ahmad, S., & Khan, A. (2023). Identification and biocontrol of *Meloidogyne* species infecting tomato crops using antagonistic rhizobacteria. *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 33(1), 45.
- Mirsam H., Supramana, dan Suastika G.(2015). Deteksi dan Identifikasi Spesies *Meloidogyne* pada Tanaman Wortel dari Dataran Tinggi Malino, Gowa, Sulawesi Selatan. Bogor,Indonesia: *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, Vol. 11.
- Moens, M., Perry, R. N., & Starr, J. L. (2009). *Meloidogyne Species – a Diverse Group of Novel and Important Plant Parasites*. October 2009.
- Mourya, D., Yadav, R., & Singh, P. (2023). Root-Knot Nematode (*Meloidogyne* spp.) Symptoms, Biology and Their Management. *Agri Articles*, 3(4), 598–601.
- Mwamula, A. O., Kimenju, J. W., Kariuki, G. M., Mutitu, E. W., & Harrier, LA (2022). Plantderived nematicidal compounds and their potential in the management of *Meloidogyne spp.*: A review. *Plants*, 11(9), 1185.

- Ningsih, S. T., Tyastuti, P., and Supriyati, S. (2022). Efektivitas Ekstrak Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) sebagai Pestisida Nabati terhadap Penyakit Bercak Daun (*Phyllosticta* sp.) pada Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*). *Jurnal Agromast*, 7(2), 114–122.
- Oclarit, E. L., & Cumagun, C. J. R. (2009). Evaluation Of Efficacy Of *Paecilomyces Lilacinus* As Biological Evaluation Of Efficacy Of *Paecilomyces Lilacinus* As Biological Control Agent Of *Meloidogyne Incognita* Attacking Tomato. *Journal Of Plant Protection Research*, 49 (4)(January).
- Oktavia, E., Winarto, W., dan Sulyanti, E. (2021). Aktivitas Ekstrak Daun Jarak Kepyar (*Ricinus communis* Linnaeus) terhadap Perkembangan Nematoda *Meloidogyne* spp. pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Miller). *Jpt : Jurnal Proteksi Tanaman (Journal of Plant Protection)*, 5(1), 34.
- Olabiyyi, T. I., dan Ojo, O. A. (2022). Nematicidal activity of selected botanical extracts against *Meloidogyne incognita* infecting tomato. *Journal of Crop Protection*, 11(2), 185–194.
- Onyeke, C. C., & Akueshi, C. O. (2012). Infectivity and reproduction of *Meloidogyne incognita* (Kofoid and White) Chitwood on African yam bean , *Sphenostylis stenocarpa* (Hochst Ex . A . Rich) Harms. 11(67), 13095-13103.
- Osei, K., Gowen, S. R., Pembroke, B., Brandenburg, R. L., & Jordan, D. L. (2010). Potential of leguminous cover crops in management of a mixed population of root-knot nematodes (*Meloidogyne* spp.). *Journal of Nematology*, 42(3), 173–178.
- Perry, R.N., M. Moens, dan J.L Starr. (2009). Root-Knot Nematodas. London: CAB International.
- Rahayuningtias, S. dan Widayati, W. (2016). Kompilasi penyakit yang disebabkan oleh *Meloidogyne* spp. dengan jamur *Fusarium oxysporum* f.sp. lycopersici pada tanaman tomat. *Agrotrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*14, 161-164.
- Rahmi, Z. (2023). Kemampuan Ekstrak Air Beberapa Gulma Dalam Menekan Perkembangan Nematoda Bengkak Akar (*Meloidogyne* spp.) Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). [Skripsi], Universitas Andalas.Padang.
- Saikia, S. K., Tiwari, S., & Pandey, R. (2013). Rhizospheric Biological Weapons for Growth Enhancement and *Meloidogyne incognita* Management in *Withania somnifera* cv . Poshita Rhizospheric biological weapons for growth enhancement and *Meloidogyne incognita* management in *Withania somnifera* cv . Poshita. *Biological Control*, 65(2), 225-234.

- Santo, E., Djamilah, D., dan Inorlah, E. (2019). Efektivitas Nematisida Daun Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* L.) Dalam Menghambat Serangan Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.) Pada tanaman tomat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(1), 1-8.
- Sikora, R. A., Desaeager, J., & Coyne, D. L. (2023). Integrated nematode management in a world in transition: Constraints, policy, processes, and technologies for the future. *Annual Review of Phytopathology*, 61, 173– 195.
- Silalahi M. (2018). *Ageratum conyzoides* L. (pemanfaatan sebagai obat dan bioaktivitasnya). *Jurnal Dinamika Pendidikan*. 11(3), 197-209.
- Sjam, S., Dewi, V. S., dan Sari, D. E. (2014). *Aspek Biologi Dan Bioaktivitas Ekstrak Ageratum Conyzoides L. Terhadap Paraecosmetus Pallicornis Dallas (Hemiptera : Lygaeidae) Pada Tanaman Padi*. Makalah Seminar Nasional Padi. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Soesanthy, F., dan Samsudin, S. Peranan Ekstrak Babadotan dan Bawang Putih Serta Minyak Kemiri Sunan terhadap Serangan Penggerek Buah Kakao. *Journal of Industrial and Beverage Crops*, 4(2), 157-164.
- Sunarto, T., Bari, I. N., dan Rachman, A. P. (2022). Pengaruh Serbuk *Tagetes patula* L. terhadap Serangan Nematoda Bengkak Akar (*Meloidogyne* spp.) pada Tanaman Tomat. *Agrikultura*, 33(1), 48.
- Syahid, A., Swibawa, I. G., dan Fitriana, Y. (2021). *Identifikasi Berbasis Morfologi Nematoda Puru Akar (Meloidogyne spp.) Pada Pertanaman Jambu Biji Kristal Di Provinsi Lampung Morphological Based Of Identification Of Root Knot Nematodas (Meloidogyne spp.) On Crystal Guava Plantation In Lampung*. 9(1), 35-43.
- Syukur. M., H. E. Saputra., R. Hermanto. (2015). *Bertanam Tomat Di Musim Hujan. Penebar Swadaya*. Jakarta Timur.
- Tampubolon, K., Sihombing, F. N., Purba, Z., Samosir, S. T. S., & Karim, S. (2018). Potensi metabolit sekunder gulma sebagai pestisida nabati di Indonesia. *Jurnal Kultivasi*, 17(3), 683–693.
- Thamrin, M., Asikin, S., dan Willis, M. (2014). Tumbuhan kirinyu *Chromolaena odorata* L. (Asteraceae: Asterales) sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan ulat grayak *Spodoptera litura*. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 32(3).
- Thomas, S., Schroeder, J., & Murray, L. W. (2004). Cyperus Tubers Protect *Meloidogyne incognita* from 1, 3-Dichloropropene. *Journal of Nematology*, 36 (2)(July 2004), 131-136.
- Tiwari, S., Eisenback, J., & Youngman, R. R. (2009). Root-knot Nematoda in Field Corn. *Virginia Cooperative Extension*, College of Agriculture and Life Science, Virginia Polytechnic Institute and State University.

- Wang, Z., Luo, W., Cheng, S., Zhang, H., Zong, J., & Zhang, Z. (2023). *Ralstonia solanacearum*—A soil-borne hidden enemy of plants: Research development in management strategies, their action mechanism and challenges. *Frontiers in Plant Science*, 14, Article 1141902.
- Wardhiany, C. K., Sritamin, M. A. D. E., dan Yuliadhi, K. A. (2014). Studi Uji Ekstrak Beberapa Jenis Gulma dalam Menekan Nematoda Puru Akar *Meloidogyne* spp. pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *E-Jurnal Agroteknologi Tropika* ISSN, 2301-6515.
- Winarto. (2015). *Nematologi Tumbuhan. Padang* : Minangkabau Press.
- Winarto, Yanti, Y., Hamid, H., & Yaherwandi. (2024). The endophytic potential, *Bacillus* spp. for controlling *Meloidogyne* sp. and increasing tomato growth and production. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 24(1), 66–74.
- Yenie, E., S Elystia, A. Calvin dan M. Irfhan. (2013). Pembuatan Pestisida Organik Menggunakan Metode Ekstraksi dari Sampah Daun Pepaya dan Umbi Bawang Putih. *Jurnal Teknik Lingkungan Unand*, 10(1), 46-59.

