

DAFTAR PUSTAKA

- Adegbite, A.A., and O.S. Adesiyun. (2005). Root Extract of Plant to Control Root knot Nematode on Edible Soybean. *World Journal of Agricultural Science* 1:18-21.
- Agrios, G.N. (2005). *Plant Pathology*. Second edition. New York: Academic Press.
- Ahmad, M.S., T. Mukhtar, and R. Ahmad. (2004). Some Studies on The Control of Citrus Nematode (*Tylenchulus semipenetrans*) by Leaf Extracts of Three Plants and Their Effect on Plant Growth Variables. *Asian Journal of Plant Sciences* 3:544-548.
- Alawiyah, L. (2007). Ekstrak Etanol Rumpun Mutiara (*Hedyotis corymbosa* L.) sebagai Anti Heatotoksik pada Tikus Putih yang di Induksi Parasetamol. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Ali, N.I., I.A. Siddiqui, M.J. Zaki, and S.S. Shaukat. (2001). Nematicidal Potential of *Lantana camara* against *Meloidogyne javanica* in Mungbean. *Nematologia Mediterranea* 29:99–102.
- Amin, G., Sarbini dan P.O. Putra. (2003). Siklus Hidup *Meloidogyne Incognita* Chirwood pada Tanaman Markisa (*Passiflora edulis* Sims) dan Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Journal of Phytomedicine* 5: 20-23.
- Anwar dan M.C. Kenry. (2010). Incidence and Population Density of Plant Parasitic Nematodes Infecting Vegetable Crops and Associated Yield Losses In Punjab, Pakistan. Pakistan.
- Anwar, K. (2016). Meraup Untung Melimpah dengan Berkebun Tomat. Yogyakarta: Villam Media.
- Arrigoni. (1979). A Biological Defence Mechanism in Plant. In Lamberti, F. and Taylor, C.E. (Eds). *Systematics, Biology and Control*. Academic Press. New York.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. (2020). Kementerian Pertanian Republik Indonesia.go.id.
- Balakrishnan, V, K. C. Ravindran, K. Venkatesan, S. Karuppusamy. (2005). Effect of UV-B Supplemental Radiation on Growth and Biochemical Characteristics in *Crotalaria juncea* L. Seedling. *EJEAFChe.*, 4 (6): 1125-1131.

- Bhattacharya, S. And S. S. Mandi. (2011). Variation in Antioxidant and Aroma Compounds at Different Altitude: A Study on Tea (*Camellia sinensis* L. Kuntze) Clones of Darjeeling and Assam, India. *African Journal of Biochemistry Research* 5(5):pp. 148-159.
- Basu, K. (2000). Indian Medicinal Plants 2nd Edition. India: Elsevier Publication.
- Begum, S., A. Wahab, B.S. Siddiqui, and F. Qamar. (2001). Nematicidal Constitute of The Aerial Parts of *Lantana camara*. *Journal of Natural Products* 63:765-767.
- Bird, A.F. (1972). The Structure of Nematodes. Academic Press. New York. US. 318 p.
- Cahyadi, R. (2009). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantina* L.) terhadap Larva *Artemia salina* Leach dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BST). Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Cahyono, (2005). Budidaya dan Analisis Usaha Tani Tomat. Yogyakarta: Kanisius. 99 hal.
- Cania, B. E., dan E. Setyaningrum. (2016). Uji Efektifitas Larvasida Ekstrak Daun Legundi (*Vitex trifolia*) terhadap Larva *Aedes Aegypti*. [Skripsi]. Lampung. Fakultas Kedokteran Universitas Lampung.
- Cestari, I.M., S.J. Sarti, C.M.Waib and A.C. Branco Jr. (2004). Evaluation of The Potential Insecticide Activity of *Tagetes minuta* (Asteraceae) Essential Oil Against the Head Lice *Pediculus humanus capitis* (Phthiraptera : Pediculidae). *Neotropical Entomology*. 33, 805-807.
- Dalimartha, S. (2009). Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid I. Jakarta: Trubus Agriwidya.
- Darmawan, A., dan E. Pasandaran. (2000). Dynamics of Vegetable Production, Distribution and Consumption in Indonesia Asia Vegetable Research and Development Center Publication. Hlm. 139-173.
- Departemen Kesehatan RI. (1995). Farmakope Indonesia Edisi IV. 551-713. Jakarta.
- Dolui, A.K., and M. Debnath. (2010). Antifeedant Activity of Plant Extracts to an Insect *Helopeltis theivora*. *Journal of Environmental Biology* 31:557-559.
- Dropklin, V.H. (1991). Pengantar Nematologi Tumbuhan Ed ke-2. Supratoyo, editor. . Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Terjemahan dari Introduction to Plant Nematology.
- Dutta, T. K., A.K. Ganguly dan H.S. Gaur. (2012). Global Status of Rice Root Knot Nematode *Meloidogyne graminicola*. *Afr J Microbiol Res*. 6(31): 6016-6021.

- Dwijaya, I.B.M., M. Sritamin dan N.M. Puspawati. (2014). Uji Efektifitas Daun dari Beberapa Jenis Tanaman untuk Mengendalikan Nematoda Puru Akar *Meloidogyne* spp. pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 3(2): 104 - 113.
- FAO. (1977). Analysis of An FAO Survey of Postharvest Crop Losses in Developing Countries (AGPP: ISC/227). Rome: Food and Agriculture Organization of The United Nations.
- Firmansyah, E., Dadang dan R. Anwar. (2017). Aktifitas Insektisida Ekstrak *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray (Asteraceae) terhadap Ulat Daun Kubis *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: *Yponomeutidae*). *J. HPT Tropika* 17(2): 185-193.
- Gommers. (1973). Nematicidal Principles in Compositae. Dissertation. Wageningen Agric. Univ. The Netherlands. 73 pp
- Hakim. (2001). Senyawa Atifeedant dari Tanaman *Tithonia diversifolia* (Kipahit). Semarang : Millenium Cipta.
- Harborne, J. B. (1987). Metode Fitokimia. Bandung: ITB Press.
- Heroetadji, H. (1984). Pengendalian Terpadu Nematoda Parasit Tanaman. Seminar Filhopatologi Regional I PFI Komesariat Jawa Timur Surabaya.
- Huzni, M., B. T. Rahardjo., dan Hagustarno. (2015). Uji Laboratorium Ekstrak Kirinyuh (*Chromolaena odorata* King and Robinson) sebagai Nematisida Nabati terhadap *Meloidogyne* spp. *J. HPT*, 3 (1): 93-101.
- Ibrahim, M.H., H.Z.E. Jaafar, E. Karimi and A. Ghasemzadeh. (2013). Impact of Organic and Inorganic Fertilizers Application on the Phytochemical and Antioxidant Activity of Kacip Fatimah (*Labisa pumila* Benth). *Molecules*. 18, 10973-10988.
- Istikhomah, S. N. (2019). Skrinning Fitokimia Tanaman Krokot (*Portulaca oleracea*) dan Uji Daya Hambat terhadap Bakteri *Escherichia coli*. Surabaya: Akademi Farmasi Surabaya.
- Jayadi, S. (1991). Tanaman Makanan Ternak Tropika. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Julaily, N., dan T.R.S. Mukarlina. (2013). Pengendalian Hama pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.). Protobiont.
- Kamran, M., S.A. Anwar., M. Javed and S.A. Khan. (2010). Incidence of Root Knot Nematodes on Tomato in Sargodha, Punjab, Pakistan. *Pakistan. Journal of Nematology* 28:253- 262.

- Kamruzzaman, M., M. Shahjahan, and M.L.R Mollah. (2005). Laboratory Evaluation of Plant Extracts as Antifeedant Against the Lesser Meal Worm, *Alphitobius diaperinus* and Rice weevil, *Sitophilus oryzae*. *Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research* 48:252-256.
- Kardiman, A. (2001). *Pestisida Nabati Ramuan dan Aplikasi*. Jakarta: PT. Penebar Swadaya.
- Khater, H.F. (2012). Prospects of Botanical Bio-Pesticides in Insect Pest Management. *Journal of Applied Pharmaceutical Science* 2(5): 244–259.
- Knobloch, K., A. Pauli, B. Iberl, H. Weigland and N. Weis. (1989). Antibacterial and Antifungal Properties of Essential Oil Component. *J. Essential Oil Research*, I: 119-128.
- 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 *Cocci menochillus sexmaculatus*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Jl. Tangkuban Prahur 517 Lembang. Bandung.
- Lesser, M. P. (1996). Elevated Temperatures and Ultraviolet Radiation cause Oxidative Stress and Inhibit Photosynthesis in Symbiotic Dinoflagellates. *Limnol. Oceanogr.* 41(2): 271-283.
- Lopez. (2005). In Vitro Effect of Condensed Tannins from Tropical Fodder Crops Againsts Eggs and Larvae of The Nematode *Haemunchus contortus*. *Journal of Food, Agriculture and Environment* (2): 191-194. www.world-food.net.
- Luc, M., R.A. Sikora and T. Bridge. (2005). *Nematoda Parasit Tumbuhan di Pertanian Sub Tropic dan Tropic*. Terjemahan Supratoyo. Fakultas Pertanian UGM. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 838 hal.
- Moenandir, Y. (1988). *Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma*. Jakarta: Rajawali Press.
- Mokhamad, I. (2016). Uji Pestisida Nabati terhadap Hama dan Penyakit Tanaman. *Jurnal Agroteknologi* 6(2): 39-45.
- Mokodompit, T. A., R. Koneri., P. Siahaan dan A.M. Tangapo. (2013). Uji Ekstrak Daun *Tithonia diversifolia* sebagai Penghambat Daya Makan *Nilaparvata lugens* Stal. pada *Oryza sativa* L. *BIOS LOGOS* 2(3): 50-56.
- Mooney, H. A., W. E. Winner, E. J. Pell. (1991). *Response of Plants to Multiple Stresses*. Academic Press, San Diego, California, USA.
- Mukherjee, K. P. (2000). *Quality Control of Herbal Drugs*. India: Business Horizon.

- Mulyaningsih, L. (2017). Pengaruh Penggunaan Pestisida Nabati terhadap Hama Walang Sangit (*Leptocorisa oratoruis*). *Media Soerjo* 20(1): 50-57.
- Nandal, S.N., and D.S. Bhatti. (1986). The Effect of Certain Edaphic Factors on The Nematicidal Activity of Plant Extracts. *Nematologia Mediterrana* 14:295-298.
- Naria, E. (2005). Insektisida Nabati untuk Rumah Tangga. *Info Kesehatan Masyarakat IX*, 28-32.
- Nelson, G. (2000). *The Ferns Of Florida*. Florida: Pineapple Press.
- Novizan. (2002). *Membuat dan Memanfaatkan Pestisida Ramah Lingkungan*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Nuraini, L. (1993). *Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma*. Jakarta: Rajawali Press.
- Oclarit, E.L. and C.J.R. Cumagun. (2009). Evaluation of Effication of *Paecilomyces lilacinus* as Biological Control Agent of *Meloidogyne incognita* in Attaking Tomato. *Journal of Plant Protection Research* 49 (4): 337-340.
- Ojo, G. T and I. Umar. (2013). Evaluation of Some Botanicals on Root – Knot Nematode (*Meloidogyne javanica*) in Tomato (*Lycopersicum esculentum* Mill) in Yola Adamawa State, Nigeria. *Biol. Forum*, 5 (2): 31-36
- Oktafiyanto, M. F., A.P. Pradana dan A. Munif. (2016). Aktifitas Nematisidal Daun, Batang, dan Bunga *Tithonia diversifolia* terhadap Nematoda Puru Akar *Meloidogyne incognita* secara In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional Perlindungan Nasional Tanaman Perkebunan*. 25 Oktober 2016. Institut Pertanian Bogor. Hal 241- 250.
- Oktavia, E., Winarto dan E. Sulyanti. (2021). Aktivitas Ekstrak Daun Jarak Kepyar (*Ricinus communis* Linnaeus) terhadap Perkembangan Nematoda *Meloidogyne* spp. pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Miller). *Jurnal Proteksi Tanaman* 5 (1): 34 – 45.
- Oyedokun, A.V., J.C. Anikwe., F.A. Okelana., I.U. Wokmunye dan O.M. Azeez. (2014). Pesticidal Efficacy of Three Tropical Herbal Plants' Leaf Extracts Against *Macrotermes Bellicosus*, An Emerging Pest of Cocoa, *Theobroma cacao* L. *Biopesticides* 4(2): 131-137.
- Peres, M.T.L.P., L.B. Silva., O. Faccenda and S.C. Hess. (2005). Potencial Alelopatico De Especies De Pteridaceae (Pteridophyta). *Acta Botanica Brasilica* 18(4): 723-730.
- Prabha, S., A. Yadav., A. Kumar., H.K. Yadav., S. Kumar., R.S. Yadav., R. Kumar. (2016). Biopesticides - An Alternative and Eco-Friendly Source for The Control of Pests in Agricultural Crops. *Plant Archieves* 16(2): 902-906.

- Prabowo, B. (2010). Kajian Sifat Fisikokimia Tepung Millet Kuning dan Tepung Millet Merah. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Price, T. V. (2000). Plant Parasitic Nematodes. Integrated Pest Management for Small Holder Estate Crops Project. Plant Quarantine Component Nematology 27-34.
- Primiari A, Rohman, F., Nugrahaningsih. (2008). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta Indica* Juss) terhadap Mortalitas Kutu Daun Hijau (*Myzus Persicae* Sulzer) pada Tanaman Kubis (*Brassica Oleracea*). Makalah FMIPA Universitas Negeri Malang. Malang.
- Purwati, E. dan Khairunnisa. (2008). Budi Daya Tomat Dataran Rendah. Depok: Penebar Swadaya.
- Pusat Studi Biofarmaka LPPM dan Gagas Ulung. (2014). Sehat Alami dengan Herbal Berkhasiat Obat+60 Resep Menu Kesehatan. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Puskara. (2000). Daftar Organisme Pengganggu Tumbuhan Potensial yang Dilaporkan telah terdapat Di dalam Wilayah Republik Indonesia. Jakarta: Puskara. 328 hal.
- Rahmawati, I. S., E.D. Hastuti dan S. Darmanti. (2011). Pengaruh Perlakuan Konsentrasi Kalsium Klorida (CaCl_2) dan Lama Penyimpanan terhadap Kadar Asam Askorbat Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Bul. Anatomi dan Fisiologi* 19(1), 62-70.
- Raina, A., J. Bland, M. Doolittle, A. Lax, R. Boopathy, and M. Folkins. (2007). Effect of Orange Oil Extract on The Formosan Subterranean termite (Isoptera: Rhinotermitidae). *Journal of Economic Entomology* 100:880-885.
- Razali, A., Novita, T.R, Ferasyi, Ridwan, dan A. Munandar. (2014). Potensi Suspensi dan Ekstak Daun Katuk sebagai Antelmintek terhadap Nematoda *Gastrointestinal* pada Ternak Kambing. *J. ked. Hew.* 8(2): 120-123.
- Robinson, T. (1995). Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi (6th ed; K. Padmawinata, Ed). Bandung: ITB.
- Rozi, Z. F., Y. Febrianti dan Y. Telaumbanua. (2013). Potensi Sari Pati Gadung (*Dioscorea hispida* L.) sebagai Bioinsektisida Hama Walang Sangit pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Biogenesis* 6(1): 18-22.
- Salick, J., Z. Fangb, A. Byg. (2009). Eastern Himalayan Alpine Plant Ecology, Tibetan Ethnobotany, and Climate Change. *Global. Environ. Chang.*, 19(2): 147-155.
- Sanchez, P. A. (1992). Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika. Terjemahan Hamzah. Institut Teknologi Bandung. Bandung. 397 hal.

- Sasser, J.N., J.D. Eisen back., C.C. Carter. (1985). The Interneational *Meloidogyne* Project-Its Goals and Accomplishments. *Annu Rev Phytopathol* 21: 271 278.
- Sastrahidayat, I.R. (1985). Ilmu Penyakit Tumbuhan. Usaha Nasional. Surabaya.
- Sastroutomo, S.S. (1990). Ekologi Gulma. P.T. Pustaka Utama, Jakarta. 217 hlm.
- Setyawati, D. (2002). Studi Pengaruh Ekstrak Daun Sirih (*Piper batle* Linn) dalam Pelarut Aquades, Etanol dan Metanol terhadap Perkembangan Larva Nyamuk *Culex quinquefasciatus*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Sharma, N., and P.C. Trivedi. (2002). Screening of Leaf Extracts of Some Plants for Their Nematicidal and Fungicidal Properties Against *Meloidogyne incognita* and *Fusarium oxysporum*. *Asian Journal of Experimental Science* 16:21-28.
- Shaukat, S.S., and I.A. Siddiqui. (2001). *Lantana camara* in The Soil Changes the Fungal Community Structure and Reduces Impact of *Meloidogyne javanica* on Mungbean. *Phytopathology Mediterranea* 40:245– 252.
- Sinaga, R. (2009). Uji Efektifitas Pestisida Nabati terhadap Hama *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae) pada Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabaccum* L.). Skripsi. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Singh, R.S. and K. Sitaramaiah. (1994). Plant Patogen. The Plant Parasitic Nematodes. Oxford and IBH Publishing Co. PVT. LTD. New Delhi. 320 hal.
- Simpson, M. G. (2010). Plant Systematics, Elsevier, Burlington, USA. Inc. Publishers, Sunderland, Massachusetts, U.S.A.
- Sirait, N. (2014). Potensi Rumput Mutiara (*Hedyotis corymbosa*) sebagai Antikanker. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri* 20(3): 11-13.
- Sitawati, A., C. Nugroho dan A. Suryanto, A. (2010). Pengaruh Berbagai Media dan Hara terhadap Pertumbuhan Tanaman Lombok Besar (*Capsicum annum*) dalam Budidaya Sistem Pot. J. Penelitian Ilmu Hayati. Vol. 10 No. Universitas Brawijaya, Malang.
- Soerjani, M. A., J.G.H. Kostermans and G. Tjitrosoepomo. (1987). Weeds of Rice In Indonesia.. Jakarta: Balai Pustaka. 715 p.
- Southey, J. F. (1970). Laboratory Methode for Lork With Plant and Soil Nematodes. Tech Bull 2'ministry of Agriculture, Fisher and Food. London. 148 hal.
- Sudarmo, S. (2005). Pestisida Nabati, Pembuatan dan Pemanfaatan. Yogyakarta. Penerbit Kanisius.

- Taufik, M. (2010). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai yang Diaplikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria. Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Haluoleo.
- Taylor, A.L. and J.N. Sasser. (1978). Biologi, Identification and Control of Root Knot Nematodes (*Meloidogyne* spp.). North Carolina State University Graphics. USA.
- Tiyagi, S.A., and S. Ajaz. (2003). Possible Utilization of Weeds for The Management of Plant Parasitic Nematodes Infesting Some Vegetable Crops. *Archives of Phytopathology and Plant Protection* 36:95-102.
- Tona, *et al.*, (2010). Pestisida Alami (Nabati). Jakarta : Erlangga.
- Trifonova, Z. and A. Atanasov. (2009). Investigation on The Nematicidal Effects of Some Plant Extracts on The Mortality and The Hatching of *Meloidogyne incognita* and *Globodera rostochiensis*. *Plant science*, 46: 548-554 (Bg).
- Wardhiany, C.K., M. Sritamin dan K.A. Yuliadhi. (2014). Studi Uji Ekstrak Beberapa Jenis Gulma dalam Menekan Nematoda Puru Akar *Meloidogyne* spp. pada Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Trop* 3(1): 32-40.
- Winarto. (2015). Nematologi Tumbuhan. Padang : Minangkabau Press.
- Wiryadiputra, S., E. Sulistyowati dan Soenaryo. (1989). Penggunaan Bahan Organik dan Abu Sekam Padi untuk Mengendalikan Nematoda Parasit di Pembibitan Kopi. *Pelita Perkebunan* 2(4): 146-151.
- Yasi, R. M., dan R.F. Lestari. (2019). Identifikasi Awal Senyawa Aktif dari Ekstrak Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* L.) sebagai Biopestisida. Universitas PGRI Banyuwangi. Banyuwangi.
- Yennie, E., S. Elystia., A. Kalvin dan M. Irfhan. (2013). Pembuatan Pestisida Organik Menggunakan Metode Ekstraksi dari Sampah Daun Pepaya dan Umbi Bawang Putih. Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Riau. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND* 10(1): 46-59.