

DAFTAR PUSTAKA

- Abd-Elgawad, M. dan T. H. Askary. 2015. *Impact of Pyhtonematodes on Agriculture Economy*. CABI, Wallingford, UK.
- Apolônio Silva de Oliveira, D., W. Decraemer., T. Moens., G. A.P. dos Santos., dan S. Derycke. 2017. Low genetic but high morphological variation over more than 1000 km coastline refutes omnipresence of cryptic diversity in marine nematodes. *BMC Evol. Biol.* 17:71.
- Arun, A., A. Shanthi., M., N. Seenivasan., R. Pushpam., dan G. Shandeep. 2023. Insight into Occurrence, Biology, and Pathogenesis of Rice Root-Knot Nematode *Meloidogyne graminicola*. *Biology* 12: 987.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. Produksi Tanaman Padi di Klaten 2019-2022. <https://klatenkab.bps.go.id/publication/2023/12/19/65c2d3d08d6c9449286fd2f/luas-panen-dan-produksi-padi-di-kabupaten-klaten-2022.html> \. Diakses pada 31 Desember 2023.
- Bush, A. O., K. D. Lafferty., J. M. Lotz., dan A. W. Shotsak. 1997. Parasitology meets Ecology on Its Own Terms: Margolis *et al.* *Journal Parasitology* 83(4): 575-583.
- Braun, A. K. dan S. Kiewnick. 2018. Real-time PCR, a great tool for fast identification, sensitive detection and quantification of important plant-parasitic nematodes. *European Journal of Plant Pathology* 152(2).
- Cabasan, M. T. N., A. Kumar., S. Bellafiore., dan D. D. Waele. 2018. Reproductive, pathogenic and genotypic characterisation of five *Meloidogyne graminicola* populations from the Philippines on susceptible and resistant rice varieties. *Journal Nematology* 0: 1-20.
- Dropkin, V. H. 1988. *Introduction of plant nematology*. A Wiley Interscience Publication. John Wiley and Sons, New York.
- Eisenback, J. D., H. Hirschmann., J. N. Sasser., dan A. C. Triantaphyllou. 1981. *A guide to the four most common species of root-knot nematodes (Meloidogyne spp.), with a pictorial key*. Departments of Plant Pathology and Genetics, North Carolina State University, Raleigh (US).
- Eisenback, J. D. dan A. C. Triantaphyllou. 1991. *Root-knot nematodes: Meloidogyne species and races*. Manual of Agriculture Nematology. Marcel Dekker Inc, New York (US).
- Eisenback, J. D. dan J. D. Hunt. 2009. *General morphology*. Di dalam: R. N. Perry., M. Moens., J. L. Starr, editor. *Root-knot Nematodes*. CABI, Cambridge.
- Erlich, H. A. 1989. *Polymerase chain recation*. *Journal of Clinical Immunology* 9(6): 437-447.
- Fitriyani, N.N., W. Windriyanti., W. Widiyati., I. G. Swibawa., dan T. N. Aeny. 2023. Keragaman nematoda parasit tumbuhan pada pertanaman jambu biji

kristal (*Psidium guajava* L.) di Pasuruan dan Lampung. Jurnal Agroteknologi 15(2): 98-110.

Golden, A.M dan W. Birchfeild. 1965. *Meloidogyne graminicola* (Heterodera) a new species of root knot nematode from grass. Proceedings of Helminthological Society of Washington, 32: 228–231.

Handoyo, D. dan A. Rudiretna. 2001. *Prinsip Umum dan Pelaksanaan Polymerase chain Reaction* (PCR). Pusat Studi Bioteknologi, Universitas Surabaya Press, 9(1): 17-29.

Herrera, C., R., E. Johnson., F. E. El-Borai., R. J. Stuart., J. H. Graham., dan L. W. Duncan. 2010. Long-term stability of entomopathogenetic nematode spatial patterns in soil as measured by sentinel insects and real-time PCR assays. Annals of Applied Biology, 158(1): 55-68.

Hidayat, S. I. dan S. E. Savitri. 2020. Preferensi konsumen beras di pasar krian Kabupaten Sidoarjo. Jurnal Social Economic of Agriculture 9(2): 101-112.

Htay, C., H. Peng., W. Huang., L. Kong., W. He., R. Holgado. dan D. Peng. 2016. The development and molecular characterization of a rapid detection method for Rice root-knot nematode (*Meloidogyne graminicola*). European Journal of Plant Pathology 146(2): 281-291.

Hunt, D.J. dan Z.A. Handoo. 2009. Taxonomy, Identification, and Principal Species In R.N. Perry, M. Moens, and J.L. Starr (eds.). Root Knot Nematode. CABI, Cambridge.

Indarti, S., A. Soffan., dan M. M. F. Andrasmara. 2020. Short Communication: First record of *Hirschmanniella mucronota* (Nematoda: Pratylenchidae) in Yogyakarta, Indonesia.

Irmawatie, L., R. R. Robana., dan N. Nuraidah. 2019. Ketahanan tujuh varietas tomat terhadap nematoda puru akar (*Meloidogyne* spp.). Agrotechnology Research Journal 3(2): 61-68.

Jabbar, A., N. Javed., A. Munir., S. A. Khan., A. Moosa., M. Jabran., B. J. Adams., dan M. A. Ali. 2020. Occurrence and molecular characterization of *Meloidogyne graminicola* on rice in Central Punjab, Pakistan. Journal of Nematology 52: 1-17.

Joko, T., N. Kusumandari., dan S. Hartono. Optimasi metode PCR untuk deteksi *Pectobacterium carotovorum*, penyebab penyakit busuk lunak anggrek. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 17(2): 54-59.

Karssen, G., W. Wesemael., M. Moens. 2013. Root-knot nematodes. In: R. Perry dan M. Moens (Eds), Plant Nematology. 2nd edition, CAB International, Wallingford, UK 73–108.

Karssen, G., dan M. Moens. 2006. *Root-knot nematodes*. In R. N. Perry dan M. Moens (Eds.), Plant nematology. CAB International, Wallingford.

- Kurniawati, F., Supramana., dan A. M. Adnan. 2017. Spesies *Meloidogyne* penyebab puru akar pada seledri di Pacet, Cianjur, Jawa Barat. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 13(1): 26-30.
- Liu, G.K., Y. Wang., S. Xiao., dan S. Zhang. 2011. Pathogen identification and infection sources of rice root knot disease. *Chinese Journal of Rice Science*, 4: 420–426.
- Luc, M., R. A. Sikora., dan J. Bridge. 2005. *Plant Parasitic Nematode in Subtropical and Tropical Agriculture*. 2nd Edition. CAB International, Wallingford (GB).
- Mai, W. F. dan H. H. Lyon. 1968. *Pictorial Key to Genera of Plant Parasitic Nematodes*. Department of Plant Pathology, Cornell University, New York.
- Mantelin, S., S. Bellafiore., dan T. Kyndt. 2017. *Meloidogyne graminicola*: a major threat to rice agriculture. *Molecular plant pathology* 18(1): 3.
- Munif, A. dan M. Y. Nurjayadi. 2021. Potensi beberapa isolate bakteri endofit ntuk pengendalian biologi *Meloidogyne graminicola* pada tanaman padi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 17(1): 28-34.
- Mirsam, H., Supramana. dan G. Suastika. 2015. Identifikasi nematoda parasite pada tanaman wortel di dataran tinggi Malino, Sulawesi Selatan berdasarkan pada ciri morfologi dan morfometrik. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 11(3): 85-90.
- Mirsam, H. dan F. Kurniawati. 2018. Laporan pertama di Sulawesi Selatan: Karakter morfologi dan molekuler Nematoda Puru Akar yang berasosiasi denga akar padi di Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 22(1): 58-65.
- Monareh, J. dan T. B. Ogie. 2020. Pengendalian penyakit menggunakan biopestisida pada tanaman padi (*Oryza sativa*). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan* 1(1): 11-13.
- Netscher, C. dan Erlan. 1993. A Root-knot Nematode, *Meloidogyne* cf *graminicola*, Parasitic on Rice in Indonesia. *Afro-Asian Journal of Nematology*, 3(1), 90–95.
- Nisa, R. U., A. Y. Tantray., dan A. A. Shah. 2022. Shift from morphological to recent advanced molecular approaches for the identification of nematodes. *Genomics* 114(2): 110295.
- Nurjayadi, M. Y., A. Munif dan G. Suastika. 2015. Identifikasi Nematoda Puru Akar, *Meloidogyne graminicola*, pada Tanaman Padi di Jawa Barat. *Jurnal Fitopatologi* 11(4): 113-120.
- Oktafiyanto, M. F. dan R. Ibrahim. 2021. Keragaman dan kelimpahan nematoda secara horizontal dan vertikal pada beberapa tanaman sayur di Kabupaten Cianjur. *Jurnal Agrowiralodra* 4(1): 9-15.
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi*. Terjemahan Tjahjono Samingan. Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Odum, E. P. 1996. *Dasar-dasar Ekologi*, Terjemahan Tjahjono Samingan. Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Plena, S. N. G., S. Indarti., A. Widiastuti., dan N. S. Putra. 2022. identification of the root-knot nematode species associated with *Carica papaya*. Biodiversitas Journal 23(12): 6212-6217.
- Prasetyono, H. 1997. *Teknik Ekstraksi dan Perhitungan Populasi Nematoda Parasit Pada Contoh Tanah dan Akar*. Balai Proteksi Tanaman Perkebunan, Jawa Timur.
- Raihana., D. Fitriyanti., dan Zairin. 2018. Aplikasi perkembangan stadia hidup Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.) mulai dari fase telur sampai dewasa pada pertanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) di Kota Banjarbaru. JTAM AGROEKOTEK VIEW 1(2): 1-11.
- Rahayuningtiass, S. dan W. Widayati. 2016. Kompilasi penyakit yang disebabkan oleh *Meloidogyne* spp. dengan jamur *Fusarium oxysporum* f. *lyccopersici* pada tanaman tomat. AGRITOP Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian 14(2): 161-164.
- Rahman, R. M., A. Munif. dan F. Kurniawati. 2018. Deteksi dan identifikasi nematoda *Aphelenchoides besseyi* dari benih padi. Jurnal Fitopatologi Indonesia 14(2): 39.
- Rusique, L., C. Maleita., L. Abrantes., J. E. Palomares-Rius., dan M. L. Inacio. 2021. *Meloidogyne graminicola* – A threat to rice production: Review Update on Distribution, Biology, Identification, and Management. Biology, 10:1163.
- Sagita, L., B. Siswanto., dan H. Kurniatun. 2014. Studi keragaman dan kepadatan nematoda pada berbagai sistem penggunaan lahan di Sub DAS Konto. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 1(1): 51-60.
- Salalia, R., R. K. Walia., V. S. Somvanshi., P. Kumar, dan A. Kumar. 2017. Morphological, morphometric, and molecular characterization of intraspecific variations within Indian populations of *Meloidogyne graminicola*. Journal Nematology 49: 254-267.
- Saravanapandian, P., R. Indirani. dan A. R. M. Haroon. 2014. Nutrient management and fertilizer technology. J. V. Publishing House 10(4).
- Shah, M. M. dan M. Mahamood. 2017. *Introductory Chapter: Nematodes – A Lesser Known Group of Organism*. InTech, Rijeka.
- Shimada, B. S., M. V. Simon., I. L. B. C. de Souza., dan F. Tonin. 2021. Crop Rotation: A sustainable practice for the management of disease. Journal of Experimental Agriculture International 43(7): 20-26.
- Whitehead, A. G. dan J. R. Hemming. 1965. A Comparison of Some Quantitative Methods of Extracting Small Vermiform Nematodes from Soil. *Annals of Applied Biology* 55: 25-28.
- Winarto. 2015. Nematologi Tumbuhan. Minangkau Press, Padang.
- Zeck, W. M. 1971. A rating scheme for field evaluation of Root-Knot Nematode infestations. Bayer PflSchutz. Nachr 1: 141.144.