

- Agrios, G.N. 1996. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University press, Yogyakarta.
- Astuti D.S. dan Ruslan. 2019. Isolasi dan identifikasi nematoda parasit di area persawahan desa Mendenrejo Kabupaten Blora. Artikel Pemakalah Paralel. Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS) ke-IV 2019 : 105-109.
- Durahman, D., H. Tarno, B. T. Rahardjo. 2014. Eksplorasi nematoda parasit tumbuhan pada tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth) di Kecamatan Kesamben Kabupaten Blitar. Jurnal HPT 2(4) : 1-10.
- Fikri, E.N. dan L. Elly. 2013. Efek jarak tanam tomat dengan kenikir terhadap serangan *Meloidogyne* spp. pada tanaman tomat. *Agroscentiae* 20(2) : 66-68.
- Harni, R. 2014. Resistensi tanaman terhadap nematoda parasit. *SIRINOV* 2(3) : 171-178.
- Indarti, S., S. Subandiyah, A. Wibowo, and M. Ajri. 2018. First Record: A stem and bulb plant parasitic nematode at garlic area centre Temanggung, Central Java, Indonesia with species reference to *Ditylenchus dipsaci*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 22(2) : 233-237.
- Khan, A.R., N. Javed, S. A. Khan and M. H. Bashir. 2015. Effect of *Glomus mosseae* (Gerd and Trappe) and Neemex® Against *Meloidogyne incognita* (Kofoid and White) Chitwood on Eggplant. *Pakistan Journal Zoology* 47(3) : 679-683.
- Khan, S.A., N.r Javed, M. Kamran, H. Abbas, I. A. Safdar. I. U. Haq. 2016. Management of *Meloidogyne incognita* Race 1 Through the Use of Entomopathogenic Nematodes in Tomato. *Pakistan Journal Zoology* 48(3) : 763-768.
- Lisnawita. 2003. Penggunaan Tanaman Resisten : Suatu Strategi Pengendalian Nematoda Parasit Tanaman. USU Digital Library.
- Liswarni, Y., Z. Resti, M. Busniah. 2019. Keanekaragaman dan kepadatan populasi nematoda parasit pada rizosfer tanaman wortel (*Daucus carota*) di sentra produksi Sumatera Barat. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversiti Indonesia* 5(2) : 190-193.
- Luc, M., R.A. Sikora, and J. Bridge, 1995. *Plant Parasitic Nematodes In Sub tropical & tropical Agriculture*. CAB International Institute of Parasitol. (Diterjemahkan oleh Supratoyo dengan judul *Nematoda Parasitik Tumbuhan di Pertanian Sub Tropik* Gadjah Mada Univ. Press, Yogyakarta).

- Maesyaroh, S.S. dan T.N. Arifah. 2020. Karakteristik petani, usaha tani dan pengetahuan tentang pestisida dan pengendalian hama terpadu di Kabupaten Garut. *Jagros* (4)2 : 274-280.
- Magurran AE. 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. New Jersey: Pricenton University Press.
- Muliya, E., Supramana, Giyanto. 2018. Deteksi dan identifikasi *Ditylenchus dipsaci* dari umbi bawang putih impor. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 14(6) : 189-195.
- Mulyadi. 2009. *Nematologi Pertanian*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Mustika, I. 2005. Konsepsi dan Strategi Pengendalian Nematoda Parasit Tanaman Perkebunan di Indonesia. *Perspektif* 4 (1) : 20 – 32.
- Norton, D.C. 1978. *Ecology of Plant Parasitic Nematodes*. John Wiley and Sons, New York.
- Nuraina, I., Fahrizal, H. Prayogo. 2018. Analisa komposisi dan keanekaragaman jenis tegakan penyusun hutan tembawang jelomuk di desa Meta Bersatu. *Jurnal Hutan Lestari* 6(1) : 137-146.
- Nuryati, R., L. Sulistyowati, I. Setiawan, T. I. Noor. 2018. Keragaman Pola Tanam Polikultur Perkebunan Rakyat Sebagai Kearifan Lokal di Kabupaten Tasikmalaya. Prosiding pada Seminar Nasional “Peningkatan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Pertanian”, Universitas Galuh, 24 Maret 2018.
- Pedroche, N. B., Villaneuva, L. M., & Waele, D. D. (2013). Plant-parasitic nematodes associated with semi-temperate vegetables in the highlands of Benguet Province, Philippines. *Archives Of Phytopathology And Plant Protection* 46(3) : 278–294.
- Prabowo, H. 2012. Jenis nematoda yang ditemukan pada tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*) dan rhizosfer sekitarnya di area persawahan Niten, Bantul, Yogyakarta. *Agrovigor* 5(2) : 75-82.
- Pradana, A.P., D. Putri, A. Munif. 2014. Analisis populasi nematoda parasit pada lahan tanaman tomat dengan sistem tanam monokultur dan polikultur. Prosiding Seminar Nasional PFI Komda Joglosemar 2014.
- Pujiharto. 2011. Kajian potensi pengembangan agribisnis sayuran dataran tinggi di Kabupaten Banjarnegara Propinsi Jawa Tengah. *Agritech* 13(2) : 154-175.
- Rosya, A. dan Winarto. 2013. Keragaman komunitas fitonematoda pada sayuran lahan monokultur dan polikultur di Sumatera Barat. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 9(3) : 71-76.

- Triman, B. dan Mulyadi. 2001. Usaha pemanfaatan tanaman antagonis untuk mengendalikan *Meloidogyne incognita* dan *Meloidogyne graminicola*. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 7(2) : 79-85.
- Sagita, L., B. Siswanto, K. Hairiah. 2014. Studi keragaman dan kepadatan nematoda pada berbagai sistem penggunaan lahan di sub das konto. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 1(1) : 51-60.
- Sidauruk, L. 2012. Polikultur sebagai strategi pengelolaan hama pada ekosistem pertanian berkelanjutan. Majalah Ilmiah Methoda 2(2) : 1-13.
- Sita, B.R. dan S. Hadi. 2016. Produktivitas dan faktor yang berpengaruh terhadap produksi usaha tani tomat (*Solanum lycopersicum Mill*) di Kabupaten Jember. JSEP 9(3) :67-78.
- Soerianegara dan Indrawan. 2005. Ekologi Hutan Indonesia. Laboratorium Ekologi Hutan, Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Subbotin, S.A., N. Volvas, G. W. Yeates, J. Hallamn, S. Kiewnick, V. N. Chizhov, R. H.Manzanilla-Lopez, R. N. Inserra, and P. Castillo. 2015. Morphological and molecular characterisation of *Helicotylenchus pseudorobustus* (Steiner, 1914) Golden, 1956 and related species (Tylenchida: Hoplolaimidae) with a phylogeny of the genus. Nematology 17 (2015) : 27-52.
- Subhagan S.R and S. Kurian. 2016. Management of root knot nematode (*Meloidogyne arenaria*) in thippali. International Journal Of Plant Protection 9 (2) : 455-459.
- Suyadi. 2013. Penyebaran dan status kerusakan oleh nematoda parasit tumbuhan *Radopholus similis* pada tanaman pisang di Kalimantan Timur. Seminar dan Kongres Nasional Ke XXII Perhimpunan Fitopatologi Indonesia, Padang. 7-10 Oktober 2013.
- Thiyagarajan, S.S., H. Kuppusamy. 2014. Biological control of root knot nematodes in chillies through *Pseudomonas fluorescens*'s antagonistic mechanism. Journal of Plant Sciences 2(5) : 152-158.
- Warman, G.R. dan R. Kristiana. 2018. Mengkaji sistem tanam tumpangsari tanaman semusim. Proceeding Biology Education Conference 15(1) : 791-794.
- Xinyuan, M.A., R. T. Robbins, E. C. Bernard, C. M. Holguin, and P. Agudelo. 2019. Morphological and molecular characterisation of *Hoplolaimus smokyensis* n. sp. (Nematoda: Hoplolaimidae), a lance nematode from Great Smoky Mountains National Park, USA. Nematology 0(2019) :1 – 13.



**KEANEKARAGAMAN DAN KELIMPAHAN NEMATODA PARASIT TANAMAN PADA KOMODITAS
HORTIKULTURA DALAM SISTEM
PENANAMAN POLIKULTUR**

HELMI YANA PUTRI, Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Zarina, B.,

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

S. Akhtar, D. Khan, M. J. Z. 2015. The nematodes of chilli plants of Sindh :

abundance, diversity and the assemblage. *Fuuast Journal Biologu* 5(1) : 71-92.

Zulfahmi, R., Safrida, Sofyan. 2016. Analisis perbandingan pendapatan petani pola tanam monokultur dan polikultur di Kecamatan Meureudu Kabupaten Pidie Jaya. *Jurnal*

Ilmiha Mahasiswa Pertanian Unsyiah, 1(1) : 305-313.