

## DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. 2005. *Plant Diseases Caused By Nematodes*. Plant pathology. p.565- 97.
- Ahmadzadeh, M. and A.S. Tehrani. 2009. Evaluation of fluorescent pseudomonads for plant growth promotion, antifungal activity against *Rhizoctonia solani* on common bean, and biocontrol potential. *Biological Control*. 48(2):101-107.
- Ahmde, N., M. W. Abbasi, S. S. Shaukat, and M. J. Zaki. 2009. Physiological changes in leaves of mungbean plants infected with *Meloidogyne javanica*. *Phytopathol. Mediterr.* 48: 262-268.
- Anis, S., dan P.B. Gayuh. 2014. Development of Fusarium disease control technology with biological agent in mas cultivar banana in land infected. *Agritech*. 16(2): 157-173.
- Ardakani SS, A Heydari, N Khorasani and R Arjmandi. 2010. Development of new bioformulations of *Pseudomonas fluorescens* and evaluation of these products against damping-off of cotton seedlings. *Journal of Plant Pathology*. 91(1): 83-88.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Produksi Tanaman Sayuran*. <https://www.bps.go.id/site/resultTab>. Diakses 9 September 2018.
- Chakravarty, G., and M.C. Kalita. 2012. Biocontrol potential of *Pseudomonas fluorescens* against bacterial wilt of brinjal and its possible plant growth promoting effects. *Annals of Biological Research*. 3(11): 5083-5094
- Davis, R.M., dan R.N. Raid. 2002. *Compendium of Umbelliferous Crop Diseases*. St. Paul: The American Phytopathological Society.
- Dewi, K., dan A. Yuni. 2013. *Meloidogyne incognita* pada kentang hitam (*Solenostemon rotundifolius*). *Fauna Indonesia*. 12(1): 22-28.
- Dorhout, R., F.J. Gommers and C. Kolloffel. 1993. Phloem transport of carboxyfluorescein through tomato roots infected with *Meloidogyne incognita*. *Physiological and Molecular Plant Pathology*. 43. 1-10.
- Elfiati, D. 2005. *Peranan Mikroba Pelarut P terhadap Pertumbuhan Tanaman*. Fakultas Pertanian USU.Medan.

- Febrianti, N., dan D. Rahayu. 2012. Aktivitas insektisidal ekstrak etanol daun kirinyuh (*Eutorium odoratum* L.) terhadap wereng coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.). *Seminar Nasional IX Pendidikan Biologi FKIP UNS*. 9(1).
- Ferris H. 2008. *Meloidogyne hapla*. <http://www.nematode.unl.edu/mhap.htm>.
- Gapasin, R. 2013. Root-knot nematode.  
<http://keys.lucidcentral.org/keys/sweetpotato/key/Sweetpotato%20DiagnosisMedia/Html/TheProblems/Nematodes/RootKnotNematode/Root-knot.htm>.  
Diakses 10 November 2018.
- Harni, R. 2016. Prospek pengembangan bakteri endofit sebagai agens hayati pengendalian nematoda parasit tanaman perkebunan. *Perspektif*. 15(12): 31-49
- Isnainy, D.M.Y., B.T. Rahardjo, dan T. Himawan. 2014. Pengaruh aplikasi bakteri *Pseudomonas fluorescens* dan *Bacillus subtilis* terhadap mortalitas nematoda puru akar (*Meloidogyne javanica*) di laboratorium. *Jurnal HPT*. 2(3): 9-17
- Istiqomah, D. dan A.P. Pradana. 2015. Review: Teknik Pengendalian Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.) Ramah Lingkungan. *Proseding seminar nasional*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Kardinan, A. 2011. *Penggunaan Pestisida Nabati Sebagai Kearifan Lokal dalam Pengendalian Hama Tanaman Menuju Sistem Pertanian Organik*. Pengembang Inovasi Pertanian 4(4)hal.262-278.
- Koswara, E. 2006. Teknik percobaan beberapa jenis pupuk majemuk NPK pada tanaman tomat. *Buletin Teknik Pertanian*. 11(1): 41-43.
- Kumar, A.N., K. Min Jeong, K. Sun Chul, and M.D. Kumar, 2007. Role of chitinase and  $\beta$ -1,3-glucanase activities produced by a *fluorescent pseudomonad* and in vitro inhibition of *Phytophthora capsici* and *Rhizoctonia solani*. *Canadian Journal of Microbiology*. 53(2): 207-212.
- Kurniawan W. 2010. Identifikasi penyakit umbi bercabang pada wortel, *Daucus carota* (L.) di Indonesia. *tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Khalid, A., M. Arshad, and Z.A. Zahir. 2004. *Screening plant growth promoting rhizobacteria for improving growth and yield of wheat* (abstract). *App Microb*. 96: 473.

- Liestiana, I. 2017. Inventarisasi nematoda parasite pada tanaman, hewan, dan manusia. *EnviroScienteeae*. 13(3): 195-207.
- Luc, H. and B. Vervaeck. 2005. *Handbook of Narrative Analysis*. University of Nebraska Press: Lincoln and London.
- Maqqon M, Kustantinah, dan L. Soesanto. 2006. Penekanan hayati penyakit layu *Fusarium* tanaman cabai merah. *Agrosains*. 8(1):50-56.
- Mugiastuti, E. dan R.F. Rahayuniati. 2011. Penapisan Bakteri Antagonis Dan Penggunaannya untuk Mengendalikan Penyakit Layu Tanaman Tomat Akibat Sinergi Nematoda *Meloidogyne incoqnita* dan jamur *Fusarium oxysporum*. *Laporan Penelitian*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Mulyadi. 2009. *Nematologi Pertanian*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Munif, A., H. Johannes, and A.S. Richard. 2013. The influence of endophytic bacteria on meloidogyne incognita infection and tomato plant growth. *J. ISSAAS*. 19(2): 68-74.
- Manan, A., dan Endang, M. A. 2015. Potensi campuran mikroba antagonis untuk mengendalikan nematoda puru akar (*Meloidogyne ancognita*) pada tanaman tomat. *Agrin*. 19(1): 1-7.
- Moriarty, F. 2008. *The Sublethal Effects of Synthetic Insecticides on Insects*. *Biological Reviews*. 44: 321-356
- Mugiastuti, E., L. Soesanto, dan R. F. Rahayuniati. 2010. *Pemanfaatan Pseudomonas fluoresens 60 dalam Formulasi Cair Organik untuk Mengendalikan Penyakit Layu Bakteri pada Tanaman Tomat*. Seminar Nasional Pengelolaan OPT Ramah Lingkungan. Purwokerto.
- Munif, A., dan Kristiana. 2012. Hubungan bakteri endofit dan nematoda parasite penyebab penyakit kuning pada tanaman lada di Provinsi Bangka Belitung. *Buletin RISTR*. 3(1): 71-78.
- Nawangsih, A.A. 2006. Seleksi dan karakterisasi bakteri biokontrol untuk mengendalikan penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada tomat. *Disertasi*. Bogor ID: Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

- Navitasari, L., L. Soesanto, A. Y. Rahayu. 2013. Pengaruh aplikasi *Pseudomonas fluorescens* P60 terhadap mutu patologis, mutu fisiologis, dan pertumbuhan bibit padi IR 64. *J. HPT. Tropika*. 13(2): 179-190.
- Nurjayadi, M.Y., A. Munif, dan G. Suasti. 2015. Identifikasi nematoda puru akar, *Meloidogyne graminicola*, pada tanaman padi di Jawa Barat. *Jurnal Fitopatologi*. 11(4): 113-120.
- Nasrun, dan Burhanuddin. 2016. Evaluasi efikasi formula *Pseudomonas fluorescens* untuk pengendalian penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) nilam. *Bul. Litro*. 27(1): 67-75
- Nasaruddin. 2012, Respon pertumbuhan bibit kakao terhadap inokulasi azotobacter dan mikoriza, *Agrivigor*, 11(2):300–315.
- Oktrisna, D., F. Puspita, dan E. Zuhry. 2017. Uji bakteri *Bacillus* sp. Endofit diformulasikan dengan beberapa limbah terhadap tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jom Faperta*. 4(1).
- Radwan, M.A, S.A.A. Farrag, M.M. Abu Elamayem, and N.S. Ahmed, 2012. Biological control of the root-knot nematode, *Meloidogyne incognita* on tomato using bioproducts of microbial origin. *Applied Soil Ecology*. 56:58-62
- Rafika, R. W. 2018. Bakteri Endofit Asal Pisang Kapas (*Ravenala madagascariensis*) untuk Pengendalian Nematoda Parasit pada Tanaman Pisang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Intitut Pertanian Bogor.
- Rauf, A. W., Syamsudin, dan S. R. Sihombing. 2010. *Peranan Pupuk NPK pada Tanaman Padi*. Departemen pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Irian Jaya.
- Oktaviana, P.R . 2015. Kajian Penggunaan *Pseudomonas fluorescens* p60 terhadap Hama Ulat Crop Kubis (*Crocidolomia pavonana*) pada Tiga Varietas Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* L.) Dataran Tinggi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman.
- Santoso S.E, L. Soesanto, dan T.A.D. Haryanto. 2007. Penekanan hayati penyakit moler pada bawang merah dengan *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma koningii* dan *Pseudomonas flourescens* P60. *J. HPT Tropika*. 7(1): 53-61.
- Santoso, A., T. Himawan, dan H. Tarno. 2014. Pengaruh filtrat biakan *Trichoderma* spp. terhadap penetasan telur nematoda puru akar (*Meloidogyne* spp.). *Jurnal HPT*. 2(4).

- Siddiqui, I.A., S. Ehteshamul-Haque, and S.S. Shaukat. 2001. Use of rhizobacteria in the control of root rot-knot disease complex of mungbean. *Journal of Phytopathology*. 149. 337-346.
- Soesanto, L., R. Hidayat, dan D.S. Utami. 2003. Prospek pemanfaatan *Pseudomonas fluorescens* P60 untuk pengendalian penyakit busuk batang pada kacang tanah. *J. Fitopatologi Indonesia*. 7(1):1-6
- Soesanto, L.. 2008. *Introduction to biological control of plant disease*. Raja Grafindo Persada, Jakarta. pp.574.
- Soesanto, L., E. Mugiastuti., dan R.T. Rahayuniati. 2010. Kajian mekanisme antagonis *Pseudomonas fluorescens* P60 terhadap *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* pada tanaman tomat in vitro. *J. HPT Tropika*. 10(2): 108-115.
- Soesanto, L., E. Mugiastuti, dan R.T. Rahayuniati. 2011. *Morphological and physiological feature of Pseudomonas fluorescens P60*. Fakultas pertanian. Universitas Jenderal Soedirman.
- Soesanto, L., E. Mugiastuti, R.T. Rahayuniati. 2014. Aplikasi formula cair *Pseudomonas fluorescens* P60 untuk menekan penyakit virus cabai merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 9(6): 179-185.
- Sulistiyono. 2002. Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Petani Bawang Merah dalam Penggunaan Pestisida. (Kasus di Kabupaten Nganjuk Propinsi Jawa Timur). *Thesis*. Program Pascasarjana. IPB.
- Semangun, H. 2006. *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Siddiqui, I.A., and S.S. Shaukat. 2003. Endophytic bacteria: prospects and opportunities for the biological control of plant parasitic nematodes. *Nematological Mediterranca*. 31:111-120.
- Sitepu, D. and I. Mustika. 2000. *Disease of black pepper and their management in Indonesia*. p. 297-308. In P.N. Ravindran (Ed.). *Black Pepper Piper nigrum. Medicinal and Aromatic Plants-Industrial Profiles*. Harwood Academic Publishers, USA.
- Soesanto, L., dan A.J. Termorshuizen. 2008. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta. 573 p.
- Tian, H., R.D. Riggs, D.L. Crippen. 2000. Control of soybean cyst nematode by chitinolytic bacteria with chitin substrate. *J. Nematology*. 32: 370-376.

- Triningsih. 2015. *Resurgensi Insektisida Karbofuran 3% Terhadap Hama Wereng Coklat (Nilaparvata lugens) pada Tanaman Padi Sawah*. Proseding seminar nasional masyarakat biodiv Indonesia. 1(6): 1512-1515.
- Tufaila, M., D. D. Laksana, dan S. Alam. 2014. Aplikasi kompos kotoran ayam untuk meningkatkan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) di tanah masam. *Jurnal Agroteknos*. 4(2): 119-126.
- Wardhana, D.W., L. Soesanto, D. S Utami. 2009. Penekanan hayati penyakit layu Fusarium pada subang gladiol. *J Hort*. 19(2):304– 311.
- Wijayanti, K. S., B. T. Raharjo, dan H. Toto. 2017. Pengaruh PGPR terhadap penekanan populasi nematoda puru akar (*Meloidogyne incognita* (Kofoid and White) Chitwod) pada tanaman kenaf (*Hibicus cannabinus* L.). *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*. 8(1): 3-39.
- Wu, J. C., J. X. Xu, S. Z. Yuan, J. L. Liu, H. Jiang, and J. F. Xu. 2001. Pesticide induced susceptibility of rice to Brown Planthopper Nilaparva talugens. *Entomologia Experimentaliset Applicata*. 100:119-1 26.
- Zeck, W.M. 1971. A Rating Scheme for Field Evaluation of Root-Knot Nematode Infestations. *Bayer PflSchutz. Nachr*. 1:141-144.