

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R., & Afa, M. 2018. Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium Graveolens* L.) Pada Berbagai Media Tanam Tanpa Tanah Dengan Aplikasi Pupuk Organik Cair (Poc). *Biowallacea*, Vol. 5 (1), Hal : 750-760 DOI : <https://core.ac.uk/download/pdf/297827277.pdf>
- Agrios, G. N. 2005. Diseases Caused by Myxomycota; Collectotrichum disease. *Plant pathology, 5th edition*. Elsevier Academic Press, San Diego, California, 409-418.
- Agrios GN. 2005. Plant Pathology. Fifth Edition. *Department of Plant Pathology. University of Florida New York*. United States of America.
- Aisyah, Iis Nur. 2011. Peranan dan Mekanisme Kerja Eugenol dalam Mengendalikan Nematoda Sista Kentang (*Globodera rostochiensis*). *Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus: 7A* . pp 125-128.
- Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 2011. Petunjuk Teknis Budidaya Seledri. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Butarbutar, E. 2017. Identifikasi Nematoda Parasit Pada Beberapa Spesies Gulma yang Berpotensi Sebagai Inang Alternatif Erikson Butarbutar. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Chatri M., Handayani D., Septian J. 2018. Pengaruh Media (Campuran Beras Dan Ampas Tebu) terhadap Pertumbuhan *Trichoderma harzianum* dan Daya Hambatnya terhadap *Fusarium oxysporum* secara In vitro. *Bioscience* Volume 2 Number 1, 2018, pp. 50-60
- Dalimartha, S., dan Adrian, F. 2013. Ramuan Herbal Tuntas Penyakit. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Daramola, F. Y., Popoola, J. O., Ani, A. O., & Sulaiman, O. 2015. Characterization of root-knot nematodes (*Meloidogyne* spp.) associated with *Abelmoschus esculentus*, *Celosia argentea* and *Corchorus olitorius*. *Asian Journal of Biological Sciences*, 8(1), 42-50.
- Dropkin VH. 1991. Pengantar Nematologi Tumbuhan Ed ke-2. Supratoyo, Editor. Terjemahan dari Introduction to Plant Nematology. *Gadjah Mada University Press*, Yogyakarta.

- Edi, Syafril. Dan Bobihoe, Julistia. (2010). *Budidaya Tanaman Sayuran*. Jambi: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi. Halaman 54
- Eisenback JD, Triantaphyllou HH. 1991. Root-knot nematode: Important nematode parasite. In: Kinloch RA, Barker KR, Pederson GA, Windham GL, editor. *Plant and Nematode Interactions*. USA: ASA, CSSA, SSA.
- Franken P. 2012. Tanaman penguat akar endofit *Piriformospora indica*: aplikasi potensial dan biologi di baliknya. *Appl Microbiol Biotechnol* 96:1455–1464. DOI: 10.1007/s00253-012-4506-1
- Gao, X.P. and Yang, H.X., 2010. Multi-electron reaction materials for high energy density batteries. *Energy & Environmental Science*, 3(2), pp.174-189.
- Guswenrivo, I., Kartika, T., Tarmadi, D., dan Yusuf, S. 2008. Pemanfaatan Ekstrak Enzim Jamur *Humicola* sp. Sebagai Biotermitisida. *J. Tropical Wood Science and Technology* Vol. 6 No.1. pp 21-25
- Halimah D, Munif A, Giyanto. 2016. Potensi bakteri endofit *Ochrobactrum intermedium*-C939A31, *Klebsiella oxytoca*-C939A32, *Bacillus subtilis*-I308A32 asal tanaman kopi untuk mengendalikan nematoda luka akar *Pratylenchus coffeae*. *J Fitopatol Indonesia*. 12(2):62–68. DOI: <https://doi.org/10.14692/jfi.12.2.62>.
- Hallman, J. and G. Berg. 2006. Spectrum and Population Dynamics of Bacterial Root Endophytes. Dalam: Schulz B, C. Boyle, and T. Sieber (Eds.). *Soil biology Microbial Root Endophytes*. Vol. 9. Berlin, Heidelberg, Germany, SpringerVerlag Holt JG., Krieg NR., Sneath PHA
- Hidayat, Syamsul dan Rodame M. Napitupulu. 2015. *Kitab Tumbuhan Obat*. Jakarta: Agriflo
- Hidayat, H. 2009. *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Gadjah Mata University Press, Yogyakarta.
- Nasahi, C. 2010. *Peran Mikroba dalam Pertanian Organik*. Fakultas Pertanian. Universitas Padjadjaran. Bandung
- Himawan, M.N., Elly, L., Rahmi Z. 2018. Pengendalian Nematoda *Meloidogyne* spp. pada Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) dengan *Gliocladium* sp. dalam Media Bokashi Alang-Alang (*Imperata cylindrical* L.). Universitas Lampung. Hal. 29

- Irdanti, S., & TP, B. R. 2014. Populasi Jamur Parasit Sebagai Agensi Hayati Pengendalian Nematoda Puru Akar *Meloidogyne incognita* Pada Tanaman Tomat. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 18(2), pp 65-71
- Irmawatie, L., Robana, R.R., & Nuraidah, N. 2019. Ketahanan Tujuh Varietas Tomat terhadap Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.). *Agrotechnology Research Journal*, 3 (2), 61-68
- Isenring, R. 2010. Pesticides and the loss of biodiversity. *Pesticide Action Network Europe, London*, 26.
- Istiqomah Dina, Pradana Pandu A. 2015. (Review) Teknik Pengendalian Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.) Ramah Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Pencapaian Swasembada Pangan Melalui Pertanian Berkelanjutan*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Pp 1-10
- Jannah, H. 2016. Pengaruh Paranet pada Suhu dan Kelembaban Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) *JUPE*. Volume 1
- Juarni. 2017. Pengaruh Pupuk Cair Eceng Gondok (*Eichornia crassipess*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium Graveolens* L.) Sebagai Penunjang Praktikum Fisiologi Tumbuhan. [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam. Banda Aceh.
- Kerry, B. R. 2012. Rhizosphere interactions and the exploitation of microbial agensys for the biological control of plant parasitic nematodes. *Annual Review of Phytopathology*. 38(1), pp 423-441
- Khan A, Shaukat SS, Islam S, Adnan Khan. 2012. Evaluation of fluorescent pseudomonad isolats for their activity against some plant-parasitic nematodes Am-Euras. *J Agric Environ Sci*. 12(11):1496–1506.
- Kurniawati, F., Supramana, Adnan, A. M. 2017. Spesies *Meloidogyne* Penyebab Puru Akar pada Seledri di Pacet, Cianjur, Jawa Barat. *Jurnal Fitopatol Indonesia*. 13(1), pp 26-30
- Kurniawati. F., Nursipa N.T., Munif A. 2020. Nematoda Puru Akar pada Seledri (*Apium graveolens* L.) dan Pengendaliannya Menggunakan Bakteri Endofit Secara *In Vitro*. *Agrovigor*. 13(1): 70–81
- Lee DL, dan Atkinson HJ, 1976. Physiology of Nematodes, 2nd Ed., *The Macmillan Press LTD*: 133–144.

- Lerzan, Ö. ,Ayşenur , A., Nur ,S., Bahadır , Ş., Tohid , B., Gürkan , G.A., and İbrahim, H.E. 2020. *MELOIDOGYNE JAVANICA* TREUB, 1885 (CHITWOOD, 1949) AND SOME WEED HOSTS IN TOMATO (*SOLANUM ESCULENTUM* L.) FIELDS IN TEKİRDAĞ, TURKEY. *Munis Entomology and Zoology Journal*. Vol . 15 No. 01. pp 26-34
- Limbong, I. 2020. Respons Pertumbuhan Vegetatif Seledri (*Apium Graveolens* L.) Pada Berbagai Komposisi Media Tanam.[*Skripsi*]. Universitas Sumatra Utara. Sumatra Utara
- Makagansa C., Mamuja F.C., Mandey C.L. 2015. KAJIAN AKTIVITAS ANTI-BAKTERI EKSTRAK BIJI PANGI (*Pangium edule Reinw*) TERHADAP *Staphylococcus Aureus*, *Bacillus Cereus*, *Pseudomonas Aeruginosa* DAN *Escherichia Coli* SECARA IN VITRO. *J. Ilmu dan Teknologi Pangan*, Vol. 3 No. 1 PP 16-25
- Malfanova, N., Lugtenberg, B. J., & Berg, G. (2013). Bacterial endophytes: who and where, and what are they doing there. *Molecular microbial ecology of the rhizosphere*, 1, 393-403.
- Manan, A., & Mugiastuti, E. 2015. Potensi Campuran Mikroba Antagonis Untuk Mengendalikan Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne incoqnita*) Pada Tanaman Tomat. *Agrin*. 19(1), pp 1-7
- Masnilah, R., A.L. Abadi., T.H. Astono., dan L.Q. Aini. 2013. Karakterisasi Bakteri Penyebab Penyakit Hawar Daun Edamame di Jember. *Berkala Ilmiah Pertanian* 1(1): 10–14.
- Munif, A., Wiyono, S., & Suwarno. 2012. Isolasi Bakteri endofit asal tanaman padi gogo dan potensinya sebagai agens biokontrol dan pemacu pertumbuhan tanaman. *J Fitopatol Indones*, 8(3), 57-64.
- Munif, A. & Harni, R. 2011. Keefektifan bakteri endofit untuk mengendalikan nematoda parasit *Meloidogyne incognita* pada tanaman lada. *Buletin Ristri*, 2(3), 279-419.
- Mustaqim, Roza R.M, Bernadeta L.F. 2014. ISOLASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI PROBIOTIK PADA SALURAN PENCERNAAN IKAN LAIS (*Kryptopterus* spp.). *JOM FMIPA*.Volume 1 No.2 pp 248-257
- Mustika, I. dan Y. Nuryani. 2006. Strategi Pengendalian Nematoda Parasit Pada Tanaman Nilam. Balai Penelitian Rempah dan Obat Bogor. *Jurnal Litbang Pertanian*,25(1). 2006. hal. 7-15.

- Mutmainnah, dan Masnaeni. 2018. Efektivitas Ampas Sagu Dan Limbah Padat Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.). Fakultas Pertanian, Universitas Cokroaminoto Palopo.
- Nugrohorini. 2011. Nematoda Parasit Tanaman. UPN Press, Surabaya.
- Nurliana ., Noviyanti, A. dan Azwir. 2017. Identifikasi Tanaman Sayuran di Kecamatan Kuta Baro Kabupaten Aceh Besar Sebagai Media Pembelajaran Hortikultura. *Jurnal Majalah Ilmiah Universitas Almuslim*.9 (3) : 37-44.
- Nuruwe D C, Matinahoru M.J, Hadijah H.M. 2020. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Beberapa Jenis Pohon Berhabitat Basah. *Jurnal Budidaya Pertanian* Vol. 16(1): 65-70. DOI: 10.30598/jbdp.2020.16.1.65
- Pakpahan, M., C.N. Ekowati dan K. Handayani. 2013. Karakterisasi Fisiologi dan Pertumbuhan Isolat Bakteri *Bacillus thuringiensis* Dari Tanah Naungan di Lingkungan Universitas Lampung. *Jurusan Biologi FMIPA Universitas Lampung*. Lampung. hal. 751-759.
- Pangaribuan, N. U. A., & Liestiany, E. 2020. Penekanan Populasi Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.) Dengan Menggunakan Serbuk Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 3(1), 175-180
- Parlindo Fitra, Septia D.E. 2019. Keanekaragaman dan Sebaran Mikroba Endofit Indigenous Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Merrill). *Agriprima Journal of Applied Agricultural Sciences*. Vol 3 No.1 PP 1-14. DOI : 10.25047/agriprima.v3il.159
- Prasasti,W. D. 2012. Strategi Pengendalian Penyakit Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* sp.) pada Tanaman Tomat (*Solanun lycopersicum* L.). Yogyakarta (ID).UGM Press
- Prihatiningtias, W. dan Wahyuningsih, M.S.H. 2006, 'Prospek mikroba endofit sebagai sumber senyawa bioaktif'. [Skripsi]. Sarjana Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Purnawati, A., & Nirwanto, H. 2020. Bakteri endofit potensi dari tanaman pertanian dataran rendah sebagai elicitor ketahanan tanaman terung terhadap *Rastonia solanacearum*. Laporan Penelitian Riset Dasar Lanjutan. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

- Purwohadisantoso, K., E. Zubaidah., dan E. Saprianti. 2009. Isolasi Bakteri Asam Laktat dari Sayur Kubis yang Memiliki Kemampuan Penghambatan Bakteri Patogen (*Staphylococcus aureus*, *Listeria monocytogenes*, *Escherichia coli*, dan *Salmonella thypimurium*). *Jurnal Teknologi Pertanian*. 10 (1): 19–27.
- Puspitasari M. 2014. Nematoda Parasit Tanaman : Nematoda Bengkak Akar (*Meloidogyne* sp.). Tugas Kuliah Identifikasi Patogen Tanaman. Padang (ID). Universitas Andalas
- Rahayuningtias, S. and Widayati, W.,. 2016. Kompilasi Penyakit Yang Disebabkan Oleh *Meloidogyne* Spp Dengan Jamur *Fusarium oxysporum* f sp. *lycopersici* Pada Tanaman Tomat. *Agritrop, Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14 (2), 161-164
- Rahmaniah, Dewi Fitriyanti, 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 AGROEKOTEKVIEW*. 1 (2), 25-35.
- Rosya A, Winarto. 2013. Keragaman komunitas fitonematoda pada sayuran lahan monokultur dan polikultur di Sumatera Barat. *J Fitopatol Indones*. 9(3):71–76. DOI: <https://doi.org/10.14692/jfi.9.3.71>
- Rukmana, H. Rahmat. .2016. FARM BOOK – Budi Daya & Pascapanen Tanaman Obat Unggulan. Yogyakarta: Lily Publishe.
- Susanna. 2000. Analisis keefektifan mikroorganisme antagonis dalam mengendalikan *F. oxysporum* f.sp. *cubense* pada pisang (*Musa sapientum* L.). Tesis. Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Samiati, La Ode Hidayat Bolu, La Ode Aka, Muhammad Sifa, dan La Sinaini. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri(*Apium graveolens*L.) pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Green Tonik. *Jurnal agrokompleks*. Vol.9 No.2 pp 25-31
- Serdani D.A , Aini Q.L, Abadi L.A.2018. ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI ENDOFIT DARI TANAMAN PADI (*Oryza sativa*) SEBAGAI PENGENDALI PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI AKIBAT *Xanthomonas oryzae* pv. *Oryza*. *Jurnal Viabel Pertanian* Vol. 12 No.1
- 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.

- Sunarto Toto , Suganda Tarkus , Sianipar M.S, dan Irwan A.W. 2019. Ketahanan Sistemik Terinduksi pada Tanaman Padi dengan Ekstrak Tanaman terhadap Nematoda Bengkak Akar (*Meloidogyne graninicola* Golden and Birchfiels). Jurnal Agrikultura. Vol.30 No.1 : 25-32
- Susari Werdi N.N, Setiasih Eka L.N. 2016. Fertilisasi Pada Hewan. [Karya Ilmiah]. Bali (ID): Universitas Udayana
- Sopialena.2018. Pengendalian Hayati dengan Memberdayakan Potensi Mikroba. Mulawarman University Press. Samarinda
- Strobel, G. and B. Daisy. 2003. Bioprospecting for microbial endophytes and their natural products. *Microbiology and Molecular Biology Reviews* 67: 491-502.
- Syahrok, F.S. (2021). POTENSI *Trichoderma* sp. DAN *Streptomyces* sp. SEBAGAI AGENSIA HAYATI NEMATODA PURU AKAR PADA TANAMAN TOMAT CERI (*Lycopersicon esculentum* var. *Carasiforme*). [Skripsi]. Jawa Timur (ID) : UPN “Veteran” Jawa Timur.
- Tanaka M, Sukiman H, Takebayashi M, Saito K, Suto M, Prana MS, dan Tomita F,.1999. Isolation, Screening and Phylogenetic Identification of Endophytes from Plants in Hokaido Japan and Java Indonesia. *Microbes and Environment* . Vol 14 (4). Hal 237±241.
- Tian, B., J. Yang, and K. Zhang. 2007. Bacteria used in the biological control of plant-parasitic nematodes: populations, mechanisms of action, and future prospects. *FEMS Microbiol Ecol* 61 : 197– 213.
- Tian HL, Zhao JY, Zhang HY, Chi CQ, Li BA, Wu XL. 2015. Bacterial community shift along with the changes in operational conditions in a membrane-aerated biofilm reactor. *Applied microbiology and biotechnology*. 99(7):3279-90.
- Thomas, S.H., Schroeder, J. & Murray, L.W., (2005). The role of weeds in nematode management. *Weed Science*. 53(6), 923-928.
- Tuminem. 2016. Nematoda puru akar pada ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) dan potensi bakteri probiotik tanaman sebagai agens biokontrol: studi kasus di Papua Barat [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Wahyudi, 2010. Petunjuk Praktis Bertanam Seledri. Penerbit PT Agromedia Pustaka.
- Wibowo. 2013. Herbal Ajaib Tumpas Macam – Macam Penyakit. *Pustaka Makmur*. Yogyakarta.

Wibowo, A. 2015. Pengendalian Penyakit Pada Tanaman Pertanian Ramah Lingkungan. *Universitas Gadjah Mada*. Hal 151

Yuanita M.M, Putri E.K, Mahyarudin, Mardhia, Rialita M. 2019. Eksplorasi bakteri gram negatif endofit tanaman kunyit (*Curcuma longa* L.) yang memiliki kemampuan Quorum Quenching. *Majalah Kedokteran Andalas* .Vol. 42, No. 2. Hal. 80-90