

DAFTAR PUSTAKA

- Abhirath, Chakraborty, B., Roy, A. dan Kumar, P.A.D. (2022). Fusarium wilt of tomato. *The Pharma Innovation Journal*, 11 (6): 744-748.
- Agustina, N., A. Purnawati dan E. T. Prasetyawati. 2022. Potensi Konsorsium *Bacillus* spp. dan *Pseudomonas fluorescens* untuk Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Cabai Rawit. *Plumula*. 10: 1-8.
- Aiman, U., Tantriati, & Sriwijaya, B. (2017). Pemberian Macam Konsorsium Bakteri Hasil Isolasi Tumbuhan Pantai pada Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir.). *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 5(1), 1–6.
- Apriani, L., Suprpta, D. ., & Temaja, I. G. R. M. (2014). Uji Efektifitas Fungisida Alami dan Sintetis Dalam Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Tomat yang Disebabkan oleh *Fusarium Oxysporum* f.sp. *Lycopersici* . *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 3(3).
- Aprilia, A. D., & Aini, L. Q. (2022). Pengaruh Konsorsium Bakteri Antagonis untuk Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium* pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Kecamatan Dampit, Kabupaten Malang. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan*, 10(1), 29–38.
- Ashraf, S., Afzal, M., Naveed, M., Shahid, M., & Ahmad, Z. (2017). Endophytic Bacteria Enhance Remediation of Tannery Effluent in Constructed Wetlands Vegetated with *Leptochloa fusca*. *International Journal of Phytoremediation*, 20(2), 121–128.
- Ata, H., Papuangan, N., & Bahtiar. (2016). *Identifikasi Cendawan Patogen pada Tanaman Tomat (Solanum lycopersicum)*. 541–550.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian. 2023. Statistik Produksi Komoditas Sayur. Diakses 20 Maret (2023)
- Butarbutar, R., H. Marwan dan S. Mulyati. 2018. Eksplorasi *Bacillus* spp. dari Rizosfer Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*) dan Potensinya Sebagai Agens Hayati Jamur Akar Putih (*Rigidoporus* sp.) *Jurnal Agroecotania*. 1(2): 31-41.
- Chatri, M., Jumjunidang, Aini, Z., & Suryendrdr, febriani dika. (2022). Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun *Melastoma malabathricum* terhadap *Fusarium oxysporum* dan *Sclerotium rolfsii* secara In Vitro. *Jurnal Agrotek Tropika* 10(3), 395–401.
- Chen, L., Liu, Y., Wu, G., Veronican, K. V., Qirong., S., Zhang., N., & Zhang, R. (2016). Induced Maize Salt Tolerance by Rhizosphere Inoculation of *Bacillus amyloliquefaciens* SQR9. *Physiologia Plantarum*, 158(1), 34–44.

- Febryanto. (2020). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum mill*) dengan Pemberian Pupuk Plant Catalyst 2006 dan Pemangkasan Tunas Air. [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Flori, F., Mukarlina, & Rahmawati. (2020). Potensi Antagonis Isolat Bakteri *Bacillus* spp. asal Rizosfer Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.) Sebagai Agen Pengendali Jamur *Fusarium* sp. JDF Fungus. *Bioma*. 5(1), 111 – 120.
- Gandjar, I., Samson, R. A., & Tweel-Vermeulen, K. V. D. (1999). Pengenalan Kapang Tropik. *Tropik. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia*.
- Hadi, A. E., Khalisha, A., Pambudi, A., & Effendi, Y. (2021). Potential of Bacteria Consortium as Growth Controller of Pathogenic Fungi *Fusariumoxysporum* F. sp. cubense (Foc). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 637(1), 1–11.
- Hamidi, A. (2017). Budidaya Tanaman Tomat. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Aceh. Aceh*.
- Hutauruk, D. S. (2018). Potensi bakteri kitinolitik nr09 pada beberapa media pembawa dalam menghambat pertumbuhan jamur patogen *Sclerotium rolfsii* dan *Fusarium oxysporum* pada benih cabai merah (*Capsicum annum* L.). *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan)*, 4(2), 140–153.
- Istifadah, N., Sunarto, T., & kartiwa, D. E. (2008). Kemampuan Kompos Plus dalam Menekan Penyakit Layu *Fusarium (Fusarium oxysporum* f.sp *lycopersici*) pada Tanaman Tomat. *Jurnal Agrikultura* 19 (1)
- Istikomah, N. (2015). Pengaruh Ekstrak Kulit Jeruk Pamelon Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat yang Terinfeksi Jamur Penyakit Layu *Fusarium oxysporum*. Program Studi Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya
- Jahuddin, R. W. R., Munif, A., Soekarno, B. P. W., & Gusmaini. (2021). Keefektifan Isolat Tunggal, Campuran dan Konsorsium Bakteri Endofit terhadap *Fusarium solani* dan *Meloidogyne* spp. secara *in Vitro*. *Jurnal Fitopatologi*, 17(6), 233–242
- Khoiriyah, A., & Heriyanto. (2021). Pengendalian Penyakit Layu *Fusarium* dengan Kombinasi Pupuk KCl dan *Trichoderma* pada Jahe (*Zingiber officinale*). *Jurnal Agriekstensia*, 20(1), 37–43.
- Komarawidjaja, W. (2016). Karakteristik Dan Pertumbuhan Konsorsium Mikroba Lokal Dalam Media Mengandung Minsuryadi
- Krestini, E. H., Rusmawati, U., & Susilawati, A. (2020). Effectiveness of microbial consortium on growth, yield, and intensity of withered disease (*Fusari*

- oxysporum* Schelecht) on garlic plants. *BIO Web of Conferences*. pp. 1 – 4
- Kumalasari, A. , Jahuddin, R., & Anggun. (2021). Uji Antagonis *Trichoderma* sp. Terhadap Penyebab Penyakit Layu *Fusarium* sp. Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculantum* Mill). *Tarjih Agriculture System Journal*, 01(01), 16–22.
- Lahati, B.K., dan Erwin L. (2022). Efektifitas *trichoderma* sp. dalam mengendalikan penyakit layu *fusarium* sp. dilahan pertanaman tomat. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 3(7), 727-7234)
- Lestari, S. A., Kulsum, U., & Ramdan, E. P. (2021). Efikasi Beberapa Agens Hayati Terhadap Penekanan Pertumbuhan *Pyricularia grisea* Secara *In Vitro*. *J Penelitian Agronomi*. 23(1): 31 – 36
- Madigan, M.T. 2005. Brock Biology of Microorganism. *United State of America: Pearson Education inc*. p 1056
- Masruhing, B., Zulaeha, S., & Rasniati. (2019). Pemangkasan dan Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat. *Jurnal Agrominansia*, 4(2), 158–166.
- Milawati, Budi, I. ., & Mariana. (2021). Evaluasi Ketahanan Varietas Tomat Lokal dan Unggul Terhadap Penyakit Layu *Fusarium* (*Fusarium oxysporum* f.sp *Lycopersici*). *Proteksi Tanaman Tropika*, 4(01), 286–291.
- Miljakovi'c, D., Marinkovi'c, J., & Baleševi'c-Tubi'c, S. (2020). The Significance of *Bacillus* spp. in Disease Suppression and Growth Promotion of Field and Vegetable Crops. *Microorganisms*, 8(7), 1–19.
- Mugiastuti, E., Manan, A., Rahayuniati, R. F., & Soesanto, L. (2019). Aplikasi *Bacillus* sp. untuk mengendalikan penyakit layu *fusarium* pada tanaman tomat. *Jurnal Agro*, 6(2), 144-152.
- Mukanto, Ulfah, S., Mahalina, W., Syaqui., A., Istiqfaron, L., & Trimulyono, G. (2015). Isolasi dan Karakterisasi *Bacillus* sp. Pelarut Fosfat dari Rhizosfer Tanaman Leguminosae. *Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Surabaya*, 3(2), 62–68.
- Prihatiningsih, N., Arwiyanto, T., Hadisutrisno, B., & Widada., J. (2015). Mekanisme Antibiotis *Bacillus subtilis* B315 Untuk Pengendalian Penyakit Layu Bakteri Kentang. *J. HPT Tropika*, 15(1), 64–71.
- Purba, D. N. K., Khalimi, K., & Suniti, N. W. (2023). Efektivitas Formula Biofungisida dalam Mengendalikan Layu *Fusarium* pada Tanaman Cabai. *Agrotrop : Journal on Agriculture Science*, 13(2), 194 – 206.

- Resti, Z., Sulyanti, E., & Reflin. (2018). Konsorsium Bakteri Endofit Sebagai Pengendali Hayati *Ralstonia solanacearum* dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*, 4(2), 208–214.
- Sari, N. M., Kawuri, R., & Khalimi, K. (2012). *Streptomyces* sp. Sebagai Biofungisida Patogen *Fusarium oxysporum* (Schlecht) f.sp *Lycopersici* (Sacc) Snyder et Hansen. Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Agrotrop*, 2(2), 161–169.
- Sari, N., & Murti Laksono, A. (2018). Teknik Budidaya Tanaman Tomat Cherry (*Lycopersicon Cerasiformae* Mill) di Gapoktan Lembang Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 2, 1–5.
- Sarigih, W.C. (2008). *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tomat Terhadap Pemberian Pupuk Phospat dan Bahan Organik*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Satrinah, Ambar, A. A., & Rahim, I. (2014). Identifikasi Penyakit Dua Varietas Tomat (*Lycopersicon Esculentum* Mill.) yang Terimbas Asam Fusarut Terhadap Jamur Patogen di Kabupaten Sidrap. *Jurnal Galung Tropika*, 3(3), 208–212.
- Saxena AK, Kumar M., Chakdar H., Anuroopa N., Bagyaraj DJ Spesies Bacillus dalam tanah sebagai sumber daya alam untuk kesehatan dan nutrisi tanaman. *J. Appl. Microbiol.* 2019; 128 :1583–1594
- Sekhar, J.C., J.P. Mishra., R. Prasad., V.P. Reddy., S. Kumar., A. Thakur and J. Pal. (2020). Isolation and In Vitro Evaluation of Biocontrol Agents, Fungicides and Essential Oils Against Stem Blight of Tomato Caused By *Sclerotium rolfsii*. *J. of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 2020, 9.3: 700-703.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., Rahayuniati, R. F., & Manan, A. (2011). Uji Lapangan Formula Cair *Pseudomonas fluorescens* P60 terhadap Layu *Fusarium* pada Tanaman Tomat. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 17(2), 82–90.
- Sopialena. (2015). Ketahanan Beberapa Varietas Tomat Terhadap Penyakit *Fusarium Oxysporum* Dengan Pemberian *Trichoderma* Sp. *Jurnal Agrifor*, XIV(1), 131–140.
- Sugito, A., Djatmiko, H. A., & Soesanto, L. (2010). Penekanan Nabati pada Tanah Tanaman Tomat Terkontaminasi *Fusarium Oxysporum* F.Sp. *Lycopersici*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 12(1), 13–18.
- Suhardjadinata, S., Kurniati, F., & Nur Lulu, D. H. (2020). Pengaruh Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskular dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Media Pertanian*, 5(1), 20–30

- Susanna, Chamzurni, T., & Pratama, A. (2010). Dosis Dan Frekuensi Kascing untuk Pengendalian Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Tomat. *J. Floratek*, 5, 152–163.
- Syam, M. F., Ratulangi, M. M., Manengkey, G. S. ., & Tulung, M. (2014). Insidensi Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill) Di Kecamatan Langowan Barat. Sam Ratulangi. Langowan Barat : Universitas Sam Ratulangi.
- Totong, O., Hadid, A., & Mas'us, H. (2016). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill) Pada Berbagai Media Tumbuh Dengan Interval Penyiraman Air Kelapa Yang Berbeda. *E-j Agrotekbis*, 4(6), 693–701.
- Vunnam, P. C., Sobita, S., & Abhilasha, A. L. (2019). Effect of Intercropping on Purple Blotch (*Alternaria porri*) of Onion (*Allium cepa* L.). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 8(02), 1105–1111
- Wati, F. D. A., Nurcahyanti, S. D., & Addy, H. S. (2017). Eksplorasi *Bacillus* spp., dari Perakaran Kubis Sebagai Agen Antagonis *Xanthomonas campestris* P.v. *campestris*. *Pendidikan Kimia PPs UNM*, 1(1), 91–99.
- Wulandari, D., Sulistyowati, L., & Muhibuddin, A. (2014). Keanekaragaman jamur endofit pada tanaman tomat (*lycopersicum esculentum* mill.) Dan kemampuan antagonisnya terhadap phytophthora infestans. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2(1), 110-118.
- yak Bumi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 10(1), 114 – 119.
- Yanti, Y., & Hamid, H. (2020). *Kompendium Hama dan Penyakit Tanaman Tomat*. Kebayoran: Indomedia Pustaka.
- Yanti, Y., Hamid H. & Reflin. (2021). A Development of the PGPR and Cyanobacteria Consortium for Growth Promotion and Control *Ralstonia syzigii* subsp. *indonesiensis* of Tomato. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 709:1-11.
- Yanti, Y., Hamid H., Reflin & Yaherwandi (2021). Biological Control of *Sclerotium rolfsii* on Tomato Seedlings Using *Bacillus* spp. Consortium. *Earth and Environmental Science*. 741(1): 1 – 5
- Yanti, Y., Warnita, Reflin & Busniah, M. (2018). Indigenous Endophyte Bacteria Ability to control *Ralstonia* and *Fusarium* Wilt Disease on Chili Pepper. Growth Rate and Yield. *Journal HPT Tropika*. 18 (2), 177-185.
- Yulensri, Noveri, & Arneti. (2020). Efektifitas Formulasi Cair Konsorsium Bakteri Sebagai Pengendali Hama dan Penyakit Pada Padi Sawah Organik. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 20(3), 35–40.

Zeigler DR, Perkins JB Buku Pegangan Praktis Mikrobiologi. CRC Press; Boca Raton, FL, AS: 2008. Genus Bacillus ; hlm. 310–319

