

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun LQ, MD Maghfoer dan T Wardiyati. 2015. Pengaruh Panjang Tunas dan Bobot Rimpang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Produksi Tanaman* 3(7): 600-606.
- Arsifa S. 2021. Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Permintaan Jahe Merah di Kota Medan (Kasus: Pasar Tradisional Marelan dan Pasar Tradisional Titi Papan). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Arwiyanto T. 2014. *Ralstonia solanacearum*, Biologi, Penyakit yang Ditimbulkan, dan Pengelolaannya. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Aryanta IW. 2019. Manfaat Jahe Untuk Kesehatan. *E-Jurnal Widya Kesehatan* 1(2).
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2020. Produksi Tanaman Biofarmaka (Obat) 2018-2020. <https://www.bps.go.id>. Diakses Tanggal 02 Oktober 2021.
- Bermawie N dan S Purwiyanti. 2011. Botani, Sistematika dan Keragaman Kultivar Jahe. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik, Bogor.
- Berlian I, S Anarqi dan E Pudjihartati. 2016. Isolasi, Identifikasi dan Antagonisme *In Vitro* Isolat *Trichoderma* spp. Asal Kebun Karet Blimbing, Pekalongan, Jawa tengah. *Jurnal Penelitian Karet* 34(2): 201-212.
- Chamzurni T, H Oktarina dan K Hanum. 2013. Keefektifan *Trichoderma harzianum* dan *Trichoderma virens* untuk Mengendalikan *Rhizoctonia solani* Kuhn. pada Bibit Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agista* 17(1).
- Chrisnawati, Nasrun dan T Arwiyanto. 2009. Pengendalian Penyakit Layu Bakteri Nilam Menggunakan *Bacillus* spp. dan *Pseudomonad fluoresen*. *Jurnal Littri* 15(3): 116-123.
- Devi SR dan G Hartono. 2015. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keputusan Konsumen Dalam Membeli Sayur Organik. *AGIC* 27(1&2): 60-67.
- Djereng DK, R Kawari dan Y Ramon. 2017. Potensi *Bacillus* sp. B3 Sebagai Agen Biokontrol Penyakit Layu Bakteri yang Disebabkan oleh *Ralstonia* sp. pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Metamorfosa* 4(2): 237-246.

- Fakhruddin DK dan S Nurcahyanti. 2020. Viabilitas *Bacillus* sp. Sebagai Agen Antagonis Patogen Tanaman Dalam Formulasi Berbahan Dasar Tepung. *Jurnal Pengendalian Hayati* 3(1): 29-37.
- Fauzia Y dan S Nurcahyanti. 2020. Ketahanan Tiga Klon Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) Terhadap Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis* 1(2): 62-69.
- Gusnawaty HS, M Taufik, S Bande dan A Asis. 2017. Efektivitas Beberapa Media Untuk Perbanyak Agensi Hayati *Trichoderma* sp. *Jurnal HPT Tropika* 17(1): 70-76.
- Haryadi D, H Yetti dan S Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta* 2(2).
- Hernani dan C Winarti. 2011. Kandungan Bahan Aktif Jahe dan Pemanfaatannya Dalam Bidang Kesehatan. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik, Bogor.
- Manan A, E Mugiastuti dan L Soesanto. 2018. Kemampuan Campuran *Bacillus* sp., *Pseudomonas fluorescens*, dan *Trichoderma* sp. untuk Mengendalikan Penyakit Layu Bakteri pada Tanaman Tomat. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 14(2): 63-68.
- Marlin, A Romaida, Hartal dan B Gonggo. 2013. Pengembangan Teknologi Mikropropagasi Tanaman Jahe Gajah Bebas Penyakit Layu Bakteri *Ralstonia solanacearum*. Laporan Penelitian Hibah Kompetisi BOPT. Universitas Bengkulu.
- Mugiastuti E, A Manan, RF Rahayuniati dan L Soesanto. 2019. Aplikasi *Bacillus* sp. Untuk Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Tomat. *Jurnal Agro* 6(2): 144-152.
- Nasrun, Christanti, T Arwiyanto dan I Mariska. 2007. Karakteristik Fisiologis *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu Bakteri Nilai. *Jurnal Littri* 13(2): 43-48.
- Prihatiningsih N, T Arwiyanto, B Hadisutrisno dan J Widada. 2015. Mekanisme Antibiosis *Bacillus subtilis* B315 Untuk Pengendalian Penyakit Layu Bakteri Kentang. *Jurnal HPT Tropika* 15(1): 64-71.

- Puspita F, M Ali dan R Pratama. 2017. Isolasi dan Karakterisasi Morfologi dan Fisiologi Bakteri *Bacillus* sp. Endofitik dari Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Agrotek. Trop* 6(2): 44-49.
- Putri M, 2019. Khasiat dan Manfaat Jahe Merah. ALPRIN, Semarang.
- Putri OS, IR Sastrahidayat dan S Djauhari. 2014. Pengaruh Metode Inokulasi Jamur *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Sacc.) Terhadap Kejadian Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal HPT* 2(3): 74-81
- Rahayu M. 2012. Penyakit Layu Bakteri Bioekologi dan Cara Pengendaliannya. Monograf Balitkabi (13).
- Rosita SMD. 2007. Kesiapan Teknologi mendukung Pertanian Organik Tanaman Obat: Kasus Jahe (*Zingiber Officinale* Rosc.). *Perspektif* 6(2): 75-84.
- Rostiana O. 2007. Peluang Pengembangan Bahan Tanaman Jahe Unggul Untuk Penanggulangan Penyakit Layu Bakteri. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.
- Sari AR, ET Prasetyawati dan S Wiyatiningsih. 2022. Potensi *Trichoderma* sp. Sebagai Antagonis Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) Secara In Vitro. *Jurnal Agrohita* 7(3).
- Sebayang NW. 2019. Pemanfaatan Berbagai Jenis Mikroba dan Cacing Tanah Serta Teknik Aplikasinya Terhadap Populasi Mikroba dan Sifat Kimia Pupuk Hayati Bio-Vermin. *Tesis*. Universitas Sumatera utara.
- Semangun H. 2007. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sihaloho MA. 2011. Investigasi Agensia Hayati Untuk Pengendalian Penyakit Bercak Daun (*Phyllosticta zingiberi*) pada Tanaman Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc.). *Tesis*. Universitas Sumatera Utara.
- Soesanto L, Sudarmono, N Prihatiningsih, A Manan, E Iriani dan J Pramono. 2005. Potensi Agensia Hayati dan Nabati Dalam Mengendalikan Penyakit Busuk Rimpang Jahe. *Jurnal HPT Tropika* 5(1): 50-57.
- Suharti N, T Habazar, N Nasir, Dachryanus dan Jamsari. 2011. Induksi Ketahanan Tanaman Jahe Terhadap Penyakit Layu *Ralstonia solanacearum* Ras 4 Menggunakan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Indigenus. *Jurnal HPT Tropika* 11(1): 102-111.

- Syofiana R dan R Masnilah. 2019. Eksplorasi *Bacillus* spp. pada Beberapa Rhizosfer Gulma dan Potensinya Sebagai Agensi Pengendalian Hayati Patogen Tanaman Secara *In Vitro*. *Jurnal Bioindustri* 2(1).
- Urailal C, AM Kalay, E Kaya dan A Siregar. 2012. Pemanfaatan Kompos Ela Sagu, Sekam dan Dedak Sebagai Media Perbanyakan Agensi Hayati *Trichoderma harzianum* Rifai. *Agrologia* 1(1): 21-30.
- Urailal C, A Talahaturuson, W Rumahlewang dan J Patty. 2017. Isolasi *Trichoderma* spp. dan Daya Antagonisnya Terhadap *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum*) Secara *In- Vitro*. *Jurnal Budidaya Pertanian* 13(2): 64-67.
- Wijaya IN, W Adiartayasa, M Sritamin dan IGN Bagus. 2013. Pelatihan Pengendalian Penyakit Layu Pada Tanaman Jahe di Desa Taro Kabupaten Gianyar. *Udayana Mengabdi* 12(2): 87-89.