

DAFTAR PUSTAKA

- Alina SO, F Constantinscu, and CC Petruta. 2015. Biodiversity of *Bacillus subtilis* Group and Beneficial Traits of *Bacillus subtilis* Useful In Plant Protection. *Romanian Biotechnological letters* 20(5): 10737-10750.
- Amaria W, R Harni., dan E Wardiana. 2018. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Aplikasi Biofungisida *Trichoderma* Terhadap Infeksi *Rigidoporus Microporus* pada Benih Karet. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar* 5(2): 49-58.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. Produksi Tanaman Biofarmaka (Obat). Indonesia.
- Borriss R. 2011. Use of Plant-Associated *Bacillus* Strains as Biofertilizers and Biocontrol Agents in Agriculture. In: Maheshwari DK (eds.). *Bacteria in Agrobiology: Plant Growth Responses*. Springer, Berlin
- Cahyaningrum H, N Prihatiningsih, dan Soedarmono. 2017. Intensitas dan Luas Serangan *Fusarium oxysporum* f.sp. *zingiberi* pada Jahe Gajah. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 21(1): 16–22.
- Cawoy H, W Bettiol, P Fickers, and M Ongena. 2011. *Bacillus*-based Biological Control of Plant Diseases In Stoycheve M. (ed.) *Pesticides in the modern world, pesticides use and management*. Intech Europe, Croatia. 273-302.
- Christita M, SM Widyastuti, dan H Djoyobisono. 2014. Pengendalian Hayati Penyebab Penyakit Rebah Semai *Fusarium subglutinans* dengan *Trichoderma harzianum*. *Pemuliaan Tanaman Hutan*. 8(1): 43-55.
- Darini SU, E Rokhminarsi, dan M Januwati. 2013. Pengaruh Formula *Trichoderma harzianum*-mikoriza dan Pupuk Anorganik Terhadap Serangan *Fusarium oxysporum* pada Tanaman Jahe Muda. *Agrin* 17(1): 1-13.
- Djaenuddin N. 2016. Interaksi Bakteri Antagonis dengan Tanaman Ketahanan Terinduksi pada Tanaman Jagung. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Tanaman Pangan Balai Penelitian Tanaman Serealia* 11(2): 143-148.
- Fauzia YF, dan SD Nurcahyanti. 2020. Ketahanan Tiga Klon Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) terhadap Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis* 1(2): 62-69.
- Fazil M, R Sriwati, dan T Chamzurni. 2018. Aplikasi beberapa Bentuk Formulasi *Trichoderma* spp. dalam Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium* pada Tanaman Tomat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah* 2(3): 20-30.
- Foster KR dan T Bell. 2012. Competition, Not Cooperation, Dominates Interactions Among Culturable Microbial Species. *Current Biology*. 22(19): 1845-1850.
- Hapsoh R. 2008. *Modul Agronomi: Budidaya Tanaman Obat-Obatan*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.

- Hartal M dan I Budi. 2010. Efektifitas *Trichoderma* sp. dan *Gliocladium* sp. dalam Pengendalian Layu Fusarium pada Tanaman Krisan. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia* 12(1): 7-12.
- Ismi DIY. 2017. Uji Daya Hambat Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) sebagai Fungisida Alami terhadap Pertumbuhan Jamur *Fusarium oxysporum* pada Tanaman Jeruk (*Citrus* sp). *Skripsi*.
- Kartasubrata J. 2010. Sukses Budidaya Tanaman Obat. Penerbit IPB. Press, Bogor.
- Khatoon H, P Solanki, M Narayan, L Tewari, and JPN Rai. 2017. *Role Of Microbes in Organic Carbon Decomposition and Maintenance Of Soil Ecosystem*. *International Journal of Chemical Studies* (5): 1648–1656.
- Khoiriyah A dan Heriyanto. Pengendalian Penyakit Layu Fusarium dengan Kombinasi Pupuk KCL dan *Trichoderma* pada Jahe (*Zingiber officinale*). *Jurnal Agriekstensi* 20(1): 37-43.
- Li Y, LD Chi, LG Mao, DD Yan, ZF Wu, TT Ma, MX Guo, QX Wang, CB Ouyang, CA Cao. 2014. First report of ginger rhizome rot caused by *Fusarium oxysporum* in China. *Plant Dis*. 98(2): 282.
- Masterial. 2020. Manfaat Jahe Merah. *LIPI*. Jakarta
- Mugiastuti E dan RF Rahayuniati. 2014. Perakitan biopestisida berbasis mikroba untuk mengendalikan penyakit utama tanaman tomat di Kabupaten Banyumas. Laporan Penelitian. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- 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.
- Nadeak R, H Yetti dan MA Khoiri. 2014. Pengaruh Pemberian Trichokompos Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jom Faperta* 1(2).
- Nisa C. 2018. Pengujian Formulasi *Trichoderma* sp. terhadap Pencegahan Patogen *Fusarium* sp. Penyebab Penyakit Layu pada Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens*) Secara *In Vivo*. *Skripsi*. Fakultas Sain dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, Malang.
- Simbolon BAS. 2016. Aplikasi *Trichoderma* sp. untuk Mengendalikan Serangan *Fusarium* sp F.sp. *Lycopersici* pada Tanaman Tomat Cung (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Soesanto L, Soedharmono, N Prihatiningsih, A Manan, E Iriani, dan J Pramono. 2005. Potensi Agensi Hayati dan Nabati dalam Mengendalikan Penyakit Busuk Rimpang Jahe. *Jurnal Hama dan Penyakit Tanaman Tropika* 7(1): 27-33.

- Sutejo AM, A Priyatmojo, dan A Wibowo. 2008. Identifikasi Morfologi beberapa Spesies Cendawan Fusarium. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 14(1): 7-13.
- Tari NH. 2020. Efektivitas Lama Penyimpanan Bibit dan Pemberian Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. rubrum). *Skripsi*. Universitas Pembangunan Panca Budi Medan.
- Triyono K, dan Sumarmi. 2018. Budidaya Tanaman Jahe di Desa Plesungan Kecamatan Gondangrejo Kab. Karanganyar Provinsi Jawa Tengah. *ADIWIDYA* 2(2).
- Pancasiwi D, Soedarmono, E Mugiastuti, dan L Soesanto. 2013. Ketahanan tiga Varietas Jahe Terhadap *Fusarium oxysporum* f.sp *zingiberi* *In Vitro* dan *In Planta*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 9(2): 68-70.
- 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.