

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, A., & Heviyanti, M. (2018). Karakteristik Jamur *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae* Penyebab Penyakit Busuk Umbi Pada Bawang Merah (*Allium ascalonicum*). *Prosding Seminar Nasional Pertanian dan Perikanan*, 1(7), 70–74.
- Alfaridzi, M. (2022). Uji Antagonis Bakteri Endofit Terhadap Cendawan Patogen *Rhizoctonia solani* Kühn Penyebab Penyakit Hawar Pelepah Pada Tanaman Padi. Universitas Andalas.
- Ainy Erny, Q., Ratnayani, R., & Susilawati, L. (2015). Uji Aktivitas Antagonis *Trichoderma Harzianum* 11035 terhadap *Colletotrichum capsici* TCKR2 dan *Colletotrichum acutatum* TCK1 Penyebab Antraknosa pada Tanaman Cabai. *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 893–897.
- Asrul, Rosmini, Rista, A., Astuti, I. D., & Yulianto, A. (2021). Karakterisasi Jamur Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang (Basal Rot) pada Bawang Wakegi (*Allium x wakegi* Araki). *Agro Bali : Agricultural Journal*, 4(3), 341–350.
- Astuti, R. P. (2008). Rizobakteria *Bacillus* sp. Asal Tanah Rizosfer Kedelai Yang Berpotensi Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman. Institut Pertanian Bogor.
- Backman Paul, A., & Sikora Richard, A. (2008). Endophytes: An Emerging Tool for Biological Control. *Biological Control*, 46(1), 1–3.
- Barnet, H. L., & Hunter, B. B. (1998). *Illustrated Genera of Imperfect Fungi* (4th ed.) The American Phytopathological Society St. Paul, Minnesota.
- Berg, G. and J. Hallmann. 2006. Control of plant pathogenic fungi with bacterial endophytes. Pp 53-70. In B.J.E. Shculz, C.J.C. Boyle, and T.N. Sieber (Eds.), *Microbial root endophytes*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, Germany.
- Card, S., Johnson, L., Teasdale, S., & Caradus, J. (2016). Deciphering Endophyte Behaviour: The link Between Endophyte Biology and Efficacious Biological Control Agents. *FEMS Microbiology Ecology*, 92(8), 1–18.
- Djatnika. (2012). Seleksi Bakteri Antagonis untuk Mengendalikan Layu Fusarium pada Tanaman Phalaenopsis. *Jurnal Hortikultura*, 22(3), 276–284.
- Eliza, Munif, A., Djatnika, I., & Widodo, W. (2007). Karakter Fisiologis Dan Peranan Antibiosis Bakteri Perakaran Graminae Terhadap Fusarium Dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Pisang. *Jurnal Hortikultura*, 17(2), 150–160.

- Fahdila, S., Susilo, F., & Karim, A. (2020). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Pada Akar Cabai (*Capsicum annuum* L.) Untuk Menghambat Pertumbuhan Jamur (*Fusarium oxysporum*). *Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA)*, 2(2), 93–98.
- Febbiyanti Tri, R. (2012). Penapisan Jamur dan Bakteri Antagonis Terhadap Jamur Akar Putih (*Rigidoporus microporus*) Dari Rizosfer Tanaman Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain). *Jurnal Penelitian Karet*, 30(1), 1–11.
- Fitriani Mei, L., Wiyono, S., & Sinaga Meity, S. (2020). Potensi Kolonisasi Mikoriza Arbuskular dan Cendawan Endofit untuk Pengendalian Layu *Fusarium* pada Bawang Merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 15(6), 228–238.
- Gao, F.-K., Dai, C.-C., & Liu, X.-Z. (2010). Mechanisms of Fungal Endophytes in Plant Protection Against Pathogens. *African Journal of Microbiology Research*, 4(13), 1346–1351.
- Ginting, L., & Kusdiyantini, E. (2020). Isolasi Bakteri Endofit Tanaman Pepaya (*Carica papaya* L.) Dan Uji Aktivitas Enzim Amilase. *Berkala Bioteknologi*, 3(2), 1–7.
- Graumann, P. (2007). *Bacillus: Cellular and Molecular Biology*. Caister Academic Press.
- Habazar, T., & Yaherwandi. (2006). Pengendalian Hayati Hama dan Penyakit Tumbuhan. Andalas University Press. Padang.
- Handini Zhenita, V. T., & Nawangsih Abjad, A. (2014). Keefektifan Bakteri Endofit dan Bakteri Perakaran Pemacu Pertumbuhan Tanaman dalam Menekan Penyakit Layu Bakteri pada Tomat. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 10(2), 61–67.
- Hikmah Fista, N (2018). Uji Potensi Antagonis Bakteri Endofit *Bacillus cereus* dan *Bacillus megaterium* Terhadap Jamur Patogen *Fusarium oxysporum* Penyebab Penyakit Layu Daun Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Hutauruk, D., Suryanto, D., & Munir, E. (2016). Asal Isolat Bakteri Kitinolitik *Bacillus* Ssp. Bk17 Pada Media Pembawa Tanah Gambut Dan Kompos Janjang Kelapa Sawit Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* Dan *Fusarium oxysporum* Pada Kecambah Cabai. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 16(1), 61–70.
- Isniah Umi, S., & Widodo. (2015). Eksplorasi *Fusarium* Nonpatogen untuk Pengendalian Penyakit Busuk Pangkal pada Bawang Merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 11(1), 14–22.
- Kalman, B., Abraham, D., Graph, S., Perl-Treves, R., Meller Harel, Y., & Degani, O. (2020). Isolation and Identification of *Fusarium* spp., the Casual Agents of Onion (*Allium cepa*) Basal Rot in Northeastern Israel. *Biology*, 9(4), 69.

- Klement Z, Rudolph K, & Sand, D.C. (1990). *Method in Phytobacteriology*. Academic Kiado. Budapest.
- Latifah, A., Kustantinah., & Soesanto, L. (2011). Pemanfaatan Beberapa Isolat *Trichoderma harzianum* Sebagai Agensia Penegndali Hayati Penyakit Layu Fusarium Pada Bawang Merah In Planta. *Eugenia*, 17(2), 86–95.
- Leiwakabessy, C., Yatni, C., Uruilal, C., Ririhena, R. E., & Rumalatu, F. J. (2019). Kemampuan Antagonis Bakteri Endofit Asal Tanaman Sagu (*Metroxylon* spp.) Dalam Menekan Pertumbuhan *Rhizoctonia solani* Kuhn. Secara *In Vitro*. *Agrinimal*, 7(2), 48–52.
- Martinuz, A., Schouten, A., & Sikora, R. A. (2012). Systemically Induced Resistance and Microbial Competitive Exclusion: Implications on Biological Control. *Phytopathology*, 102(3), 260–266.
- Marwan, H., Nusifera, S., & Mulyati, S. (2021). Potensi Bakteri Endofit sebagai Agens Hayati untuk Mengendalikan Penyakit Blas pada Tanaman Padi. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(3), 328–333.
- Mufidah Rante, H., Rahim, A., Agustina, R., Ermina, P., & Talbani, A. (2013). Aktivitas Antifungi Metabolit Sekunder Fungi Endofit yang Diisolasi Dari *Mezzetia parviflora* Becc. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 17(3), 69–72.
- Nasiroh, U., Isnawati, & Trimulyono, G. (2015). Aktivitas Antifungi *Serratia marcescens* Terhadap *Alternaria porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu Secara *In Vitro*. *Lentera Bio: Berkala Ilmiah Biologi*, 4(1), 13–18.
- Octavia, A., & Sri, W. (2017). Perbandingan Pertumbuhan Jamur *Aspergillus flavus* Pada Media PDA (Potato Dextrose Agar) dan Media Alternatif dari Singkong (*Manihot esculenta* Crantz). *Jurnal Analisis Kesehatan*, 6(2), 625–631.
- Pitasari, A., & Ali, M. (2018). Isolasi Dan Uji Antagonis Bakteri Endofit Dari Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Jamur *Alternaria pori* Ellis Cif. *JOM Faperta*, 5(1), 1–12.
- Praca L.B., Gomez, A.C.M.M, Cabral, G., Martins, E.S., Suiji, E.R., & Monnerat, R.G. (2012). Endophytic Colonization by Brazilian Strains of *Bacillus thuringiensis* on Cabbage Seedlings Grown in Vitro. *Bt Research*, 3(3), 11-19.
- Prakoso Ega, B., Wiyatingsih, S., & Nirwanto, H. (2016). Uji Ketahanan Berbagai Kultivar Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) Terhadap Infeksi Penyakit Moler (*Fusarium oxysporum* f.sp.cepae). *Plumula*, 5(1), 10-20.
- Prastya M, E., Suprihadi, A., & Kusdiyantini, E. (2014). Eksplorasi Rhizobakteri Indigenous Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* Linn.) Dari Pertanian Semi Organik Desa Batur Kabupaten Semarang Sebagai Agen Hayati Pengendali Pertumbuhan Jamur *Fusarium oxysporum* f.sp. capsici. *Jurnal Biologi*, 3(3), 18–31.

- Putri, A. (2021). Uji Antagonis Isolat Bakteri Endofit Terhadap Pertumbuhan Jamur Patogen *Curvularia lunata* Penyebab Penyakit Bulir Hitam Pada Tanaman Padi. Universitas Andalas.
- Ratih, S., Yusnaini, S., Hendarto, K., & Wibowo, L. (2017). Identifikasi Hama dan Penyakit Pada Tanaman Bawang Putih sebagai Upaya Pendukung Ketahanan Pangan Nasional. *Laporan Penelitian*. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Resti, Z., Habazar, T., Putra, D. P., & Nasrun. (2013). Screening and Identification of Endophytic Bacteria to Control Bacterial Leaf Blight Disease on Shallot. *Jurnal HPT Tropika*, 13(2), 167–178.
- Resti, Z., Reflin, & Suardi, G. (2017). Antagonistic and Plant Growth Promoting Potentials of Indigenous Endophytic Bacteria of Shallots. *International Journal of Science and Applied Technology*, 2(2), 42–49.
- Resti, Z., Warnita, & Liswarni, Y. (2021). Endophytic bacterial consortia as biocontrol of purple blotch and plant growth promoters of shallots. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 741(1), 1–6.
- Resti, Z., Martinius, & Y, L. (2022). Kemampuan Antagonis Bakteri Endofit dan Konsorsiumnya terhadap Pertumbuhan Jamur *Culvularia oryzae* Bugnic. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 6(1), 35–43.
- Riyadi, A. S., Soesanto, L., & Kustantinah. (2008). Virulensi *Fusarium oxysporum* f.sp. *zingiberi* Isolat Boyolali dan Temanggung Setelah Disimpan Enam Tahun Dalam Tanah Steril. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 14(2), 80–85.
- Rustam. 2011. Potensi Bakteri Penghasil Metabolit Sekunder untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Pelepah Padi yang Disebabkan oleh *Rhizoctonia solani* Kunh. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Samrot Antony, V., K, C., P, S., & Kumar, N. (2011). Optimization of Prodigiosin Production by *Serratia marcescens* SU-10 and Evaluation of its Bioactivity. *International Research Journal of Biotechnology*, 2(5), 128–133.
- Sastrahidayat, & Ika, R. (2014). Peranan Mikroba Bagi Kesehatan Tanaman dan Kelestarian Lingkungan. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Schaad, N.W., J.B. Jones. & Chun, W. (2001). *Laboratory Guide for Identification of Plant Pathology Bacteria*. The American Phytopathology Society.
- Simarmata, R., Lekatompessy, S., & Sukiman, H. (2007). Isolasi Mikroba Endofitik Dari Tanaman Obat Sambung Nyawa (*Gynura procumbens*) dan Analisis Potensinya Sebagai Antimikroba. Berk. Penel. Hayati 13: 85-90.
- Stein, T. (2005). *Bacillus subtilis* Antibiotics: Structures Syntheses and Specific Functions. *Molecular Microbiology*, 56(4), 854–857.

- Susanti, D., Mulyadi, & Wiyatiningsih. (2016). Karakterisasi Isolat-Isolat *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae* Penyebab Penyakit Moler Pada Bawang Merah dari Daerah Nganjuk Dan Probolinggo. *Plumula* 5(2), 153–160.
- Sutariati, G. A. K., & Wahab, D. A. (2010). Isolasi dan Uji Kemampuan Rizobakteri Indigenous sebagai Agensia Pengendali Hayati Penyakit pada Tanaman Cabai. *Jurnal Hortikultura*, 20(1), 86-95.
- Syamsuddin, & Ulim M, A. (2013). Daya Hambat Rizobakteri Kandidat Agens Biokontrol Terhadap Pertumbuhan Koloni Patogen *Phytophthora capsici* Secara *In Vitro*. *Jurnal Floratek*, 8, 64–72.
- Tangapo, Agustina Monalisa. (2020). *Bakteri Endofit Pemacu Pertumbuhan Tanaman dan Penghasil Enzim*. Bandung: CV. Patra Media Grafindo.
- Wang, Y., Zeng, Q., Yan, R., & Zhu, D. (2010). Antagonistic Bioactivity of an Endophytic Bacterium H-6. *African Journal of Biotechnology*, 9(37), 6140–6145.
- Wiyatiningsih, S., Wibowo, A., & Triwahyu, E. P. (2009). Keparahan Penyakit Moler Pada Enam Kultivar Bawang Merah Karena Infeksi *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae* di Tiga Daerah Sentra Produksi. *Seminar Nasional 'Akselerasi Pengembangan Teknologi Pertanian Dalam Mendukung Revitalisasi Pertanian'*, Surabaya.
- Zulkipli, S., Marsuni, Y., & Rosa Helda, O. (2018). Uji Lapangan Beberapa Pestisida Nabati Untuk Menekan Perkembangan Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai Besar. *Proteksi Tanaman Tropika*, 1(2), 32–34.

