

DAFTAR PUSTAKA

- Arafah. 2009. Pengelolaan dan Pemanfaatan Padi Sawah. Bogor : Bumi Aksara.
- Asmaliyah, A., Lukman, H dan Mindawati, N. 2016. Pengaruh Teknik Persiapan Lahan terhadap Serangan Hama Penyakit pada Tegakan Bambang Lanang. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 13(2) : 139-155.
- Backman, P.A and Sikora, R.A. 2008. Endopytes: An Emerging Tool for Biological Control. *Biological Control* 46:1-3.
- Badan Litbang Pertanian. 2006. Peraturan Menteri Pertanian tentang Pemupukan N,P, K Padi Sawah. <http://new.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses pada 27 November 2019.
- Badan Pusat Statistik [BPS]. 2021. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi di Indonesia. [https:// www.bps.go.id](https://www.bps.go.id). Diakses pada 25 Juli 2019.
- Barnett, H. L and Hunter, B. B. 2006. Illustrated Genera of Imperfect Fungi. USA: Burgess Publishing Company.
- Dewi, W. N. 2017. Uji Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) terhadap Perkembangan Penyakit Bercak Daun yang Disebabkan oleh *Curvularia oryzae*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya: Palembang
- De luna, L.Z., Watson, A. K and Paulitz, T.C. 2002. Reaction of Rice (*Oryza sativa*) Cultivars to Penetration and Infection by *Curvularia tuberculata* and *C. oryzae*. *Plant Disease* 86(5) : 470-476.
- Gusmaini, S.A., Aziz., Munif, A., Sopandie, D dan Bermawie, N. 2013. Potensi Bakteri Endofit dalam upaya Meningkatkan Pertumbuhan, Produksi dan Kandungan Andrografolid pada Tanaman Sambiloto. *Jurnal Littri* 19(4): 167-177.
- Habazar, T dan Yaherwandi. 2006. Pengendalian Hayati Hama dan Penyakit Tumbuhan. Padang: Universitas Andalas Press.
- Habazar T., Resti, Z., Yanti, Y., Trisno, J dan Diana, A. 2012. Penapisan Bakteri Endofit Akar Kedelai secara *in Planta* untuk Mengendalikan Penyakit Pustul Bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 8(4): 103-109.
- Harni, R dan Ibrahim, M. S. D. 2011. Potensi Bakteri Endofit Menginduksi Ketahanan Tanaman Lada terhadap Infeksi *Meloidogyne incognita*. Balai Penelitian Tanaman Rempah Dan Aneka Tanaman Industri. *Jurnal Littri* 17(3) : 118 – 123.

- Hastuti, R.D., Ramadhan, A.R dan Oedjijono. 2017. Efektivitas Bakteri Endofit dan Penambahan *Indole Acetic Acid* (IAA) dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryzae sativa* L.). *Scripta Biologica* 4 (3): 177-181.
- Herlinda, S., Utama, M. D., Pujiastuti, Y dan Suwandi. 2006. Kerapatan dan Viabilitas Spora *Beauveria bassiana* (Bals.) Akibat Subkultur dan Pengayaan Media, serta Virulensinya terhadap Larva *Plutella xylostella* (linn.). *J. HPT Tropika* 6 (2): 70-78.
- Huang, C., Wang, T., Chung, S and Chen, C. 2005. Identification of An Antifungal Chitinase From A Potential Biocontrol Agent, *Bacillus cereus* 28-9. *Journal of Biochemistry and Molecular Biology* 38 (1): 82-88.
- Khaeruni, A., Rahim, A., Syair, S dan Adriani, A. 2014. Induksi Ketahanan terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi di Lapangan Menggunakan Rizobakteri. *Jurnal Hama dan Penyakit Tanaman Tropika* 14 (1):57-63.
- Klement, Z., Rudolph, K and Sand, D.C. 1990. *Methods in Phytopathology*. Hungary: Akademia Kiado.
- Krishnan, H.K., Muni, N.M., Sahrana, N.S dan Nadarajah, K. 2014. Severity of Rice Disease Caused by *Curvularia* sp In Malaysia. *Journal of Advances in Biology* 4(1) : 266-275.
- Lestari, P., Susilowati, D.N dan Riyanti, E.I. 2007. Pengaruh Hormon Asam Indol Asetat yang dihasilkan *Azospirillum* sp. terhadap Perkembangan Akar Padi. *Jurnal AgroBiogen* 3(2): 66-72.
- Lisnawati., Murti, R.S dan Oemry, S. 2015. Potensi Bakteri Endofit dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tembakau yang Terinfeksi Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.). *Jurnal Agroekoteknologi* 4(1) :1881-1889.
- Manurung, I.R., Pinem, M.I dan Lubis, L. 2014. Uji Antagonisme Jamur Endofit terhadap *Cercospora oryzae* Miyake dan *Culvularia lunata* (Wakk) Boed. dari Tanaman Padi di Laboratorium. *Jurnal Agroekoteknologi USU* 2(4): 1563 - 1571.
- Marwan, H. 2012. Potensi Bakteri Endofit Sebagai Agens Pengendalian Hayati terhadap Penyakit Darah pada Tanaman Pisang [disertasi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 252 hal.
- Melnick, R.L., Zidack, N.K., Bailey, B.A., Maximova, S.N., Gultinan, M and Backman, P.A. 2008. Bacterial Endophytes: *Bacillus* spp. from Annual Crops as Potential Biological Control Agents of Black Pod Rot of Cacao. *Biological control* 46: 46–56.

- Muis, A., Nonci, N dan Djaenuddin, N. 2014. Viabilitas dan Uji Formulasi Bakteri Antagonis sebagai Biopestisida Pengendalian Penyakit Hawar Upih Daun *Rhizoctonia solani* dan Bercak Daun *Bipolaris maydis*. Disampaikan pada seminar dua mingguan *Balitsereal*.
- Muliani, 2016. Potensi Bakteri Endofit sebagai Agens Pengendali Penyakit Busuk Cabang (*Septobasidium* sp.) pada Lada. [Tesis]. Bogor : Institut Pertanian Bogor. 63 hal.
- Munif, A. 2003. Peranan Mikroba Endofit sebagai Agens Hayati dalam Mendukung Pembangunan Pertanian Berkelanjutan. Di dalam: Seminar Nasional dan Gelar Produk Bidang Ilmu Hayati, Bogor, 4 September 2003. Bogor : Fakultas Pertanian IPB.
- Munif A., Wiyono, S dan Suwarno. 2012. Isolasi Bakteri Endofit Asal Padi Gogo dan Potensinya sebagai Agens Biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 8(3): 57-64.
- Noordzij, M., Dekker, F.W., Zoccali, C and Jager, K. J. 2010. Measures of Disease Frequency : Prevalence and Incidence. *Nephron Clinical Practice*.
- Parida, I., Asmira, D. T dan Giyanto. 2016. Isolasi, Seleksi, dan Identifikasi Bakteri Endofit sebagai Agens Penginduksi Ketahanan Padi terhadap Hawar Daun Bakteri. *Jurnal Fitopatologi* 12 (6): 199-208.
- Prihatiningsih, N., Arwiyanto, T., Hadisutrisno, B dan Widada, J. 2015. Mekanisme Antibiosis *Bacillus subtilis* B315 untuk Pengendalian Penyakit Layu Bakteri Kentang. *Jurnal HPT Tropika* 15(1): 64- 71.
- Purwono dan Heni. 2010. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Depok : Penebar Swadaya.
- Puspita, F., Saputra, S.I dan Merini, J. 2018. Uji Beberapa Konsentrasi Bakteri *Bacillus* sp. Endofit untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *J. Agron Indonesia* 46 (3): 322-327.
- Rajendran, L and Samiyappan, R. 2008. Endophytic *Bacillus* Species Confer increased Resistance in Cotton Against *Damping off* Disease Caused by *Rhizoctonia solani*. *Plant Pathology Journal* 7(1): 1-12.
- Resti, Z., Habazar, T., Putra, D. P dan Nasrun. 2013. Skrining dan Identifikasi Isolat Bakteri Endofit untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Bawang Merah. *Jurnal HPT Tropika* 13 (2): 167 -178.
- Resti, Z., Habazar, T., Putra, D. P dan Nasrun. 2016. Aktivitas Enzim Peroksidase Bawang Merah yang diintroduksi dengan Bakteri Endofit dan Tahan terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* pv *allii*). *Jurnal HPT Tropika* 16(2):131 -137.

- Resti, Z., Reflin dan Gani, S. 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., Sulyanti, E dan Reflin. 2018. Konsorsium Bakteri Endofit sebagai Pengendali Hayati *Ralstonia solanacearum* dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon* 4(2) : 208-214.
- Rozen, N dan Kasim, M. 2018. *Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI (The System of Rice Intensification)*. Depok: PT Raja Grafindo Persada.
- Saputra, A. L. 2009. Budi Daya Padi Sawah Non Hibrida di Lahan Sawah Tadah Hujan Sistem Tanam Jajar Legowo 2 : 1 dan 4 :1 di Kecamatan Anyar Kabupaten Serang Banten. http://epetani.deptan.go.id/budidaya/budidaya_padi_sawah_spesifikasi_lokasi_tadah_hujan_di_kecamatan_anyar_4507. Diakses tanggal 21 Juni 2020.
- Schaad, N.W., Jones, J. B and Chun, W. 2001. Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria. St Paul: The American Phytopatology Society.
- Semangun, H. 2008. Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. 2nd Ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Suprihatno, B., Daradjat, A.A., Satoto., Baehaki., Widiarta, I.N., Setyono., Indrasari, S.D., Lesmana, O.S dan Sembiring, H. 2009. *Deskripsi Varietas Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi : Subang.
- Suriani, N., Amin dan Daha, L. 2014. Pemanfaatan Ekstrak Kompos Sampah Rumah Tangga dan *Bacillus* spp. dalam Mengendalikan Penyakit Busuk Buah (*Phytophthora palmivora* Butler) pada Kakao di Kabupaten Soppeng. Disampaikan pada seminar dua mingguan Balitsereal, Malang.
- Susanto, A dan Prasetyo, A. E. 2013. Respon *Curvularia lunata* Penyebab Penyakit Bercak Daun Kelapa Sawit terhadap Berbagai Fungisida. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 9(6) : 165-172.
- Tangapo, A.M. 2020. Bakteri Endofit: Pemacu Pertumbuhan Tanaman dan Penghasil Enzim. CV. Patra Media Grafindo Bandung : Bandung.
- Taufik, M., Asniah dan Syair. 2012. Ketahanan Lapangan Padi Gogo terhadap Infeksi *Curvularia oryzae*. *Jurnal Fitopatologi* 8 (2): 50-53.
- Yanti, Y., Astuti, F.F., Habazar, T and Nasution, C.R. 2017. Screening of Rhizobacteria from Rhizosphere of Healthy Chili to Control Bacterial Wilt Disease and to Promote Growth and Yield of Chili. *Biodiversitas* 18(1) : 1-9.

- Yanti, Y., Habazar, T dan Resti, Z. 2017. Formulasi Padat Rhizobakteria Indigenus *Bacillus thuringiensis* TS2 dan Waktu Penyimpanan untuk Mengendalikan Penyakit Pustul Bakteri *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*. *Jurnal HPT Tropika* 17(1) : 9-18.
- Yanti, Y., Warnita., Reflin dan Busniah, M. 2018. Indigenous Endophyte Bacteria Ability to Control *Ralstonia* and *Fusarium* Wilt Disease on Chili Pepper. *Jurnal HPT Tropika Biodiversitas* 19 (4): 1532-1538.

