

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Aini, L. Q., Abadi, A. L. 2015. Pengaruh *Bakteri Bacillus* sp. dan *Pseudomonas* sp terhadap Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc Penyebab Penyakit Rebah Semai Pada Tanaman Kedelai. *Jurnal HPT* 3 (1).
- Ashari, S. 2006. Hortikultura Aspek Budidaya. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Astuti, R. P. 2007. Rizobakteria *Bacillus* spp. asal tanah rizosfer kedelai yang berpotensi sebagai pemacu pertumbuhan tanaman. [Tesis]. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Attia, M., Nemat, M. A., Azza, S. T., Hoda, A. H. 2011. Induction of Defense Responses in Soybean Plants Against *Macrophomina Phaseolina* by Some Strains of Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *J. Appl. Sci. Res.* 7 (11): 1507-1517
- Berg, G., and Hallmann, J. 2006. Control of Plant Pathogenic fungi with Bacterial Endohytes. In: *Microbial root endophytes*. Schulz B, Boyle C, Sieber TN, eds. Springer, Berlin. 53-67
- Bloemberg G. V., and Lugtenberg B. J. J. 2001. Molecular basis of plant growth promotion and biocontrol by rhizobacteria. *Current Opinion in Plant Biology*. 4:343-350.
- Dange, V. 2006. *Studies on Root Rot of Chilli Caused by Sclerotium rolfsii* sacc. Tesis. Department of Plant Pathology College of Agriculture. University of Agricultural Sciences. Dharwad.
- Daulay, N. R. 2017. Seleksi bakteri endofit Indigenos untuk pengendalian penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum* E.F. Smith) pada tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.) secara *In Planta* [skripsi] Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang.
- Dermawan, R., dan Harpenas, A. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Direktorat Jendral Hortikultura. 2017. *Produktivitas Sayuran di Indonesia*. Diunduh 17 November 2018.
- Djaenuddin, N. 2011. Bioekologi dan Pengelolaan Penyakit Layu Fusarium Oxysporum. *Seminar dan Pertemuan Tahunan XXI PEI*. 67-71
- Djunaedy, A. 2008. Aplikasi Fungisida Sistemik dan Pemanfaatan Mikoriza dalam Rangka Pengendalian Patogen Tular Tanah pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Embry*. 5 (2).

- Duriat, A. S., Gunaeni, N., Wulandari, A. W. 2007. Penyakit Penting pada Tanaman Cabai dan Pengendaliannya. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura
- Eliza, A., Munif, Djatnika, I., Widodo. 2007. Karakter Fisiologis dan Peranan Antibiosis Bakteri Perakaran Graminae terhadap Fusarium dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Pisang. *Jurnal Horti* 17 (2):150-160.
- Emmert, E. A. B and Handelsman, J. 2006. Biocontrol of plant disease; a (Gram-) positive perspective. *FEMS Microbiology Letters* 171: 1-9.
- Hidayah, N dan Yulianti, T. 2015. Uji Antagonisme *Bacillus cereus* terhadap *Rhizoctonia solani* dan *Sclerotium rolfsii*. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri* 7(1): 1-8.
- Hidayat, T., Supriyadi, Sarjiyah. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) untuk Mengendalikan *Damping-Off* pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum*). *Planta Tropika Journal of Agro Science* 3 (1): 62-66
- Huang, C., Wang, T., Chung, S., 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
- Hung, P. Q and Annapurna, K. 2004. Isolation and characterization of endophytic bacteria in soybean (*Glycine* sp.). *Omonrice*. 12:92- 101.
- Hutauruk, D. S. 2018. Potensi Bakteri Kinolitik NR09 pada Beberapa Media Pembawa dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* dan *Fusarium oxysporum* pada Benih Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Biolink* 4(2): 140-153
- Istikorini, Y., 2002. Pengendalian Penyakit Tumbuhan Secara Hayati yang Ekologis dan Berkelanjutan. Institut Pertanian Bogor
- Jatinika, W., Abadi, A. L., Aini, L. Q. 2013. Pengaruh Aplikasi *Bacillus* Sp. dan *Pseudomonas* Sp. Terhadap Perkembangan Penyakit Bulai yang Disebabkan oleh Jamur Patogen *Peronosclerospora maydis* pada Tanaman Jagung. *Jurnal HPT* 1 (3): 2338 – 4336.
- Joseph, B., Patra, R. R., Lawrence R. 2007. Characterization of Plant Growth Promoting Rhizobacteria Associated with Chickpea *Cicer arietinum* L. *International Journal of Plant Production*. 2 : 141-152
- Kamil. 1979. Teknologi Benih 1. Angkasa Raya. Padang.
- Kasvia N. 2007. Efektifitas Fungisida Alami dan Fungisida Sintetik Untuk Mengendalikan Penyakit Rebah Kecambah *Sclerotium rolfsii* pada Bibit Cabai *Capsicum annum* L. [Skripsi] Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.

- Li, F., Ma, H., Liu, J., Zhang, C. 2012. Antagonistic effects of *Bacillus cereus* strain B-02 on morphology, ultrastructure and cytophysiology of *Botrytis cinerea*. *Polish Journal of Microbiology* 61(2): 119-128.
- Lodewyckx, C. J., Vangronsveld, F., Porteous, E. R. B., Moore, S., Taghavi, M., Mezgeay, D. van der Lelie. 2002. Endophytic Bacteria and Their Potential Applications.
- Magenda, S. F., Kandao, S., Umboh. 2011. Karakteristik Isolat Jamur *Sclerotium rolfsii* dari Tanaman Kacang Tanah. *J. Bioslogos* 1 (1): 17
- Mardinus. 2006. Jamur Patogen Tumbuhan. *Andalas University Press*. Padang
- Maryudani, K. Y. M dan Sudarmadi. 1976. Laporan Penelitian, Penelitian Penyakit Tanaman Kedelai (*Glycine max*) di Indonesia. Dept. Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mordue, J. E. 1974. *Corticium rolfsii*. CMI description of pathogenic fungi and bacteria No. 410. Surrey: Commonwealth Mycological Institute.
- Mulyati, S. 2009. Pengaruh Kandungan Pasir pada Media Semai terhadap Penyakit Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc) pada Persemaian Tanaman Cabai. *Jurnal Agronomi* 13 (1): 45- 50.
- Munif, A., Hallman, J., Sikora R. 2012. Isolation of endophytic bacteria from tomato and their biocontrol activities against fungal diseases. *Microbiology*. 6 (4):148-156.
- Muslim, A., Palimanan, K., Hamidson, H., Salim, A., Anwar, N. 2014. Evaluasi Trichoderma dalam Mengendalikan Penyakit Rebah Kecambah Tanaman Cabai. *J Fitopatologi Indonesia*. 10 (3):73-80
- Ningsih, J. W., 2016. Aktivitas Air Rebusan Daun Dari Beberapa Tumbuhan Dalam Menekan Pertumbuhan *Sclerotium Rolfsii* Sacc. Penyebab Busuk Batang Pada Tanaman Kacang Tanah Secara *In Vitro* [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang
- Nurfalach. 2010. *Budidaya Tanaman Cabai Merah Capsicum annum di UPTD Pembibitan Tanaman Hortikultura Desa Pakopen Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang* [Tugas Akhir]. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Nurlenawati, N., Jannah, A., Nimih. 2010. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Varietas Prabu terhadap Berbagai Dosis Pupuk Fosfat dan Bokahsi Jerami Limbah Jamur Merang. *AGRIKA* 4(1).
- Oktania, P., Marwan, H., Asniwita. 2018. Potensi *Bacillus* spp dari Rizosfer Tanaman Kedelai untuk Mengendalikan Penyakit Rebah Kecambah *Sclerotium rolfsii* Sacc. *Agroecotania* 1(1): 2621-2846.

- Ongena, M., Duby, F., Jourdan, E., Beaudry, T., Jadin, V., Dommes, J., Thonart, P. 2005. *Bacillus subtilis* M4 decreases plant susceptibility towards fungal pathogens by increasing host resistance associated with differential gene expression [abstrak]. *Applied Microbiology and Biotechnology* 67(5): 692-698.
- Piay, S. 2010. *Budidaya dan Pascapanen Cabai Merah (Capsicum annum)*. Jawa Tengah: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Jawa Tengah
- Pleban, S., Chernin, L., Chet, I. 1997. Chitinolytic activity of an endophytic strain of *Bacillus cereus*. *Letters in Applied Microbiology* 25: 284-288
- Pramudyani, R. Lelya, Qomariah, dan M. Yassin. 2014. *Tumpangsari Tanaman Cabai Merah dengan Bawang Daun Menuju Pertanian Ramah Lingkungan*. Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik. Kalimantan Selatan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Selatan.
- Ryan, R. P., Germaine, K., Franks, A., Ryan, D. J., Dowling, D. N. 2007. Bacterial endophytes: recent developments and applications. *FEMS Microbiology Letters*. 278: 1-9.
- Sadomo, M. T., El-Sayed, A. B. B., El-Moghazy, S. M. 2011. Biological Control of Downy mildew Disease of Maize Caused by *Peronosclerospora sorghii* Using Certain Biocontrol Agents Alone or In Combination. *Journal Agric. Res. Kafer El-Sheikh Univ* 37(1).
- Santika, A. 2002. *Agribisnis cabai*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Salerno, C. M., dan Sagordy, M. A. 2003. Short Communication : Antagonistic Activity by *Bacillus subtilis* Against *Xanthomonas campestris* pv. *glycines* Under Controlled Conditions. *Spanish Journal of Agricultural Research* 1(2): 55-58
- Schaad, N. W., Jones, J. B., Chun, W. 2001. *Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria*. St Paul: The American Phytopatology Society.
- Semangun, H. 2007. *Penyakit-penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia*. Edisi keempat. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Setiawati, W., Rini, M., Gina, A. S., Tri, H. 2007. *Petunjuk Teknis : Budidaya Tanaman Sayuran*. Prima Tani Balitsa. Bandung.
- Sivan, A., and Chet, I. 1986. Biological Control of *Fusarium* spp. in cotton, Wheat and Muskmelon By *Trichoderma harzianum*. *J. Phytopathology* 116: 39-47.
- Soesanto, L. 2008. *Pengantar Pengendalian Penyakit Tanaman*. Rajawali Pers. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

- Suhardi, Hanudin, Handayati, W., Saepulloh, A. 2007. Skrining Kemangkusan Mikroba Antagonis terhadap Penyakit pada Tanaman Krisan. *Jurnal Hortikultura* 17(2): 175-180
- Suharti, N., Habazar, T., Nasir, N., Dachryanus dan Jamsari. 2011. Induksi Ketahanan Tanaman Jahe terhadap Penyakit Layu *Ralstonia solanacearum* Ras 4 Menggunakan Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) Indigenus. *Jurnal HPT Tropika* 11 (1):102-111.
- Sukamto dan Wahyuno, D. 2013. Identifikasi dan Karakterisasi *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Busuk Batang Nilam *Pogostemon Cablin Benth.* *Bul. Littro* 24(1): 35-41
- Sumarni, N dan Muharram, A. 2005. Budidaya Tanaman Cabai Merah. Balitsa. Lembang
- Sunarjono, H. 2006. Berkebun 21 Jenis Tanaman Buah. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sundaramoorthy, S. 2012. Combinatorial Effect of Endophytic and Plant Growth Promoting Rhizobacteria Against Wilt Disease of *Capsicum annum* L. caused by *Fusarium solani*. *Biological Control Journal* 60 (1): 59-67
- Tarigan, S dan Wiryanta. 2003. *Bertanam Cabai Hibrida Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Jakarta. Pub 128.
- Webster, J dan Weber, R. W. S. 2007. Interoduction on Fungi. Third Edition. *Cambridge University Press*. New York
- Yanti, Y., Habazar, T., Resti, Z., Suhailita, D. 2013. Penapisan Isolat Rizobakteri dari Perakaran Tanaman Kedelai yang Sehat untuk Pengendalian Penyakit Pustul Bakteri (*Xanthomonas axonopodispv. glycines*). *Jurnal HPT Tropika*. 13(1):24-34.
- Yanti Y., Habazar, T., Reflinaldon., Nasution, C. R., Felia, S. 2017. Indigenos *Bacillus* spp. Ability to growth promoting activities and control bacterial wilt disease (*Ralstonia solanacearum*). *Biodiversitas Journal of Biological Diversity* 18(4):1562-1567.
- Yanti, Y., Warnita., Reflin., Busniah, M. 2018. Indigenous endophyte bacteria ability to control *Ralstonia* and *Fusarium* wilt disease on chili pepper. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity* 19(4):1532-1538.