

DAFTAR PUSAKA

- Arifah. 2019. Gula pasir sebagai pengganti dektrosa pada komposisi PDA untuk efisiensi biaya praktikum dan penelitian di Laboratorium Fitopatologi. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Pengelolaan Laboratorium (Temapela)*, 2(1): 28-32.
- Badan Pusat Statistika. 2018. *Ringkasan Eksekutif Luas Panen dan Produksi Beras di Indonesia*.
<https://www.bps.go.id/publication/2018/12/21/7faa198f77150c12c31df395/ringkasan-eksekutif-luas-panen-dan-produksi-beras-di-indonesia-2018.html>.
Diakses 28 September 2019.
- Balai Penelitian Tanaman Padi. 2002. *Diskripsi Varietas Unggul 1999-2012*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Bande, L.O.S., Hadisutrisno, B., Somowiyarjo, S. & Sunarminto, B.H. 2015. Peran unsur cuaca terhadap peningkatan penyakit busuk pangkal batang lada di sentra produksi lada daerah Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 22(2):187-193.
- Bhore, S.J. & Sathisha, G. 2010. Screening of endophytic colonizing bacteria for Cytokinin-Like Compounds: crude cell-free broth of endophytic colonizing bacteria is unsuitable in cucumber cotyledon bioassay. *World Journal of Agricultural Sciences*, 6(4): 345-352.
- Center for Invasive Species and Ecosystem Health. 1987. *Rhizoctonia solani*.
<https://www.invasive.org/browse/detail.cfm?imgnum=1570118> [6 July 2020].
- Delia, N., Djatmiko, H.A., & Prihatiningsih, N. 2018. Eksplorasi, identifikasi dan uji bakteri antagonis *Bacillus* sp. dari rizosfer jagung terhadap bakteri layu stewart. *Seminar Nasional fakultas pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*. 191-201.
- Desriani, Ukhradi, M.S.P., Bintang, M., Rivai, A., & Lisdiyanti, P. 2014. Isolasi dan karakterisasi bakteri endofit dari tanaman binahong dan katepeng china. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 3(2):89-93.
- Eliza, Munif, A., Djatnika, I. & Widodo. 2007. Karakter fisiologis dan peranan antibiosis bakteri perakaran Graminae terhadap *Fusarium* dan pemacu pertumbuhan tanaman pisang. *J Hort*, 17:150-160.
- Estiningtyas, W. & Syakir, M. 2017. Pengaruh perubahan iklim terhadap produksi padi di lahan tadah hujan. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 18(2):83-93.

- Fiko, D.S.A. & Widiyanti, F. 2018. Uji antagonisme bakteri endofit dengan *Cercospora oryzae* Miyake dan *Bipolaris oryzae* (Brede de Haan) Shoemaker. *Jurnal Agrikultura*, 29(3):131-135.
- Groth, D.E. & Bond, J.A. 2007. Effects of Cultivar and Fungicides on Rice Sheath Blight, Yield, and Quality. *Plant Disease*, 91(12):1647–1650.
- Harni, R., Munif, A., Supramana, & Mustika, I. 2006. Pengaruh metode aplikasi bakteri endofit terhadap perkembangan nematoda peluka akar (*Pratylenchus brachyurus*) pada tanaman nilam. *Jurnal LITTRI*, 12(4):161 – 165.
- Harni, R., Munif, A., Supramana, & Mustika, I. 2007. Potensi bakteri endofit pengendali nematoda peluka akar (*Pratylenchus brachyurus*) pada nilam. *HAYATI Journal of Biosciences* 14(1), ISSN 1978 – 3019.
- Harvianti, Y. 2019. Pengendalian penyakit hawar pelepah padi akibat *Rhizoctonia solani* dengan penggunaan bakteri rhizosfer. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia*. Gowa 20 Agustus 2019.
- Hung, P.Q. & Annapurna, K. 2004. Isolation and characterization of endophytic bacteria in soybean (*Glycine sp.*). *Omonrice*, 12: 92-101.
- [IRRI] International Rice Research Institute. 2002. *Standard Evaluation System for Rice*. INGER. Philippina.
- Kalay, A.M., Patty, J. & Sinay, M. 2015. Perkembangan *Alternaria solani* pada tiga varietas tanaman tomat. *Jurnal Agrikultura*, 26(1):1-6.
- Kurnia, K., Sadi, N.H. & Jumianto, S. 2016. Isolasi bakteri heterotrof di Situ Cibuntu, Jawa Barat dan karakterisasi resistensi asam dan logam. *Journal of Biology*, 9(2):74-79.
- Kuswanto. 2007. *Teknologi Pemrosesan Pengemasan dan Penyimpanan Benih*. Kanisius. Yogyakarta.
- Mano, H., Tanaka, F., Nakamura, C., Kaga, H. & Morisaki, H. 2007. Culturable endophytic bacterial flora of the maturing leaves and roots of rice plants (*Oryza sativa*) cultivated in a paddy field. *Microbes and Environments*, 22: 175-185.
- Marsaoli, F., Matinahoru, J.M. & Leiwakabessy, C. 2019. Isolasi, seleksi dan uji antagonis bakteri endofit diisolasi dari salawaku (*Falcataria mollucana*) dalam menekan pertumbuhan cendawan patogen *Cercospora spp.* *Agrologia*, 8(2):44-54.
- Milati, L.N. & Nuryanto, B. 2019. Periode kritis tanaman padi terhadap infeksi penyakit hawar pelepah dan pengaruhnya terhadap hasil gabah. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 3(2):61-66.

- Muslim, A., Permatasari, R., & Mazid, A. 2012. Ketahanan beberapa varietas padi rawa lebak terhadap penyakit hawar upih yang disebabkan oleh *Rhizoctonia solani*. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 1(2):163-169.
- Nurhidayati, S., Faturrahman, & Ghazali, M. 2015 Deteksi bakteri patogen yang berasosiasi dengan *Kappaphycus alvarezii* (Doty) bergejala penyakit ice-ice. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 1(2):24-30.
- Nuryanto, B., Priyatmojo, A., Hadisutrisno, B., & Sunarminto, B.H. 2010. Hubungan antara inokulum awal patogen dengan perkembangan penyakit hawar upih pada padi varietas Ciherang. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 16(2): 55-61.
- Nuryanto, B., Priyatmojo, A., Hadisutrisno, B., & Sunarminto, B.H. 2011. Perkembangan penyakit hawar upih padi (*Rhizoctonia solani* Kuhn.) di sentra-sentra penghasil padi Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Budidaya Pertanian*. 7(1):1-7.
- Nuryanto, B. 2017. Penyakit hawar pelepah (*Rhizoctonia solani*) pada padi dan taktik pengelolaannya. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 21(2):63-71.
- Pal, A., Chattopadhyay, A., & Paul, A.K. 2012. Diversity and antimicrobial spectrum of endophytic bacteria isolated from *Peaderi foetida* L. *Int J Curr Pharm Res*, 4:123-127.
- Parida, I., Damayanti, T.A., & Giyanto. 2016. Isolasi, seleksi, dan identifikasi bakteri endofit sebagai agens penginduksi ketahanan padi terhadap hawar daun bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 12(6):199-208.
- Pitasari, A., & Ali, M. 2018. Isolasi dan uji antagonis bakteri endofit dari tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap jamur *Alternaria porri* Ellis Cif.). *JOM Faperta*. 5(1):1-12.
- Pratita, M. Y. E., & Putra, S. R. 2012. Isolasi dan identifikasi bakteri termofilik dari sumber mata air panas di Songgoriti setelah dua hari inkubasi. *Jurnal Teknik Pomits*. 1(1):1-5.
- Prayoga, M.K., Rostini, N., Setiawati, M.R., Simarmata, T., Stoeber, S., & Adinata, K. 2018. Preferensi petani terhadap keragaan padi (*Oryza sativa*) unggul untuk lahan sawah di wilayah Pangandaran dan Cilacap. *Jurnal Kultivasi*, 17(1):523-530.
- Prihantini, N.B., Dini, D., & Ratna, Y. 2007. Pengaruh konsentrasi medium ekstrak tauge (MET) terhadap pertumbuhan *Scenedesmus* isolat Subang. *Makara Sains*, 11(1): 1-9.

- Pulungan, A.S. & Tumangger, D.E. 2018. Isolasi dan karakterisasi bakteri endofit penghasil enzim katalase dari daun buasbuas (*Premna pubescens* Blume). *BioLink*, 5(1):72-80.
- Purwanto, U.M.S., Pasaribu, F.H. & Bintang, M. 2014. Isolasi bakteri endofit dari tanaman sirih hijau (*Piper betle* L.) dan potensinya sebagai penghasil senyawa antibakteri. *Current Biochemistry*, 1(1):51-57.
- Puslitbang Tanaman Pangan. 2007. *Masalah Lapang Hama, Penyakit, dan Hara Pada Padi*. <http://new.litbang.pertanian.go.id/download/9/> . Diakses tanggal 26 Juli 2020.
- Puspita, S.A. 2016. Variasi Sifat Agronomi dan Kandungan Nutrisi beberapa Varietas Padi Japonica. *Tesis*. Fakultas Pertanian. Universitas Jember. Jember.
- Pusposendjojo, N. 1999. Patogenisitas *Rhizoctonia solani* setelah penyimpanan pada substrat berbeda. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 5(1):24-29.
- Rahma, H., Zainal, A., Surahman, M., Sinaga, M.S., & Giyanto. 2014. Potensi bakteri endofit dalam menekan penyakit layu stewart (*Pantoea stewartii* SUBSP. *Stewartii*) pada tanaman jagung. *Jurnal HPT Tropika*, 14(2):121-137.
- Rizki, Z. & Syahnita, H. 2019. Pemanfaatan bengkuang (*Pachyrrhizus erosus*) dan tauge (*Vigna radiate*) sebagai media alternatif untuk pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *SEL Jurnal Penelitian Kesehatan*, 6(1):1-9.
- Rosmaldewi, O., Tandi, M. & Kulsum, U. 2020. The effect of chitosan in suppressing the development on the sheath blight disease (*Rhizoctonia solani* Khun) on rice (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Cropsaver*, 3(1):8-16.
- Ryan, R.P., Germaine, K., Frank, A., Ryan, D.J. & Rowling, D.H. 2008. Minireview: Bacterial Endophytes: Recent Development And Application. *FEMS Microbiol Lett*, 278:1-9.
- Sagita, D., Netty, S., & Azizah, N. 2017. Isolasi bakteri endofit dari daun sirih (*Piper betle* L.) sebagai antibakteri terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ipteks Terapan Research of Applied Science and Education*, 11(1):65-74.
- Soenartiningih, 2009. Histologi dan kerusakan oleh jamur *R. solani* penyebab penyakit busuk pelepah pada jagung. *Prosiding Seminar Nasional Biologi XX dan Kongres Perhimpunan Biologi Indonesia XIV*. Malang 24-25 Juli 2009.

- Sriyanti, N.L.G., Suprpta, D.N. & Suada, I.K. 2015. Uji keefektifan rizobakteri dalam menghambat pertumbuhan jamur *Colletotrichum* spp. penyebab antraknosa pada cabai merah (*Capsicum annum* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(1):53-65.
- Suganda. T., Yulia, E., Widiyanti, F. & Hersanti. 2016. Intensitas penyakit blas (*Pyricularia oryzae* Cav.) pada padi varietas Ciherang di lokasi endemik dan pengaruhnya terhadap kehilangan hasil. *Jurnal Agrikultura*, 27(3): 154-159.
- Suhaeni & Syakur, A. 2016. Isolasi dan identifikasi bakteri asam laktat Dangke asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Biologi*, 4(2):79-83.
- Suharta, N. 2010. Karakteristik dan permasalahan tanah marginal dari batuan sedimen masam di Kalimantan. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4):139-146.
- Surjowardojo, P., Susilorini, T.E., & Sirait, G.R.B. 2015. Daya hambat dekok kulit apel manalagi (*Malus sylvestris* Mill.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas* sp. penyebab mastitis pada sapi perah. *Jurnal Ternak Tropika*, 16(2):40-48.
- Susilowati, D.N.R., Saraswati, E., & Yuniari. 2003. Isolasi dan seleksi mikroba diazotrof endofitik penghasil zat pemacu tumbuh pada tanaman kacang tanah dan jagung. *Sumber Daya Genetik Pertanian*: 128-143.
- Syahri & Renny. 2013. Respon pertumbuhan tanaman padi terhadap rekomendasi pemupukan PUTS dan KATAM hasil litbang pertanian di lahan Rawa Lebak Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 2 (2):170-180.
- Thakuria, D., Talukdar, N.C., Goswami, C., Hazarika, S., Boro, R.C., & Khan, M.R. 2004. Characterization and screening of bacteria from the rhizosphere of rice grown in acidic soils of Assam. *Curr. Sci*, 86:978-985
- Trigalet, A., Frey, P., & Trigalet-Demery. 1994. Biological Control of Bacterial Wilt caused by *Pseudomonas solanacearum*: State of the Art and Understanding. P. 225-233. In: *Bacterial Wilt. The Disease and its Causative Agent, Pseudomonas solanacearum*. CAB International, Wallingford, UK.
- Trivedi, P.C., Pandey, S. & Bhadauria, S. 2010. *Text Book of Microbiology*. Aavishkar Publisher. India.
- Van der Plank JE. 1963. *Plant Disease Epidemi and Control Academic Press*. New York. P:349.
- Wahyuni, S., Lianto & Khaeruni, A. 2014. Isolasi dan karakterisasi bakteri manolitik asal bonggol pohon sagu. *Jurnal Agroteknos*, 4(3):174-179.

- Wulandari, H., Zaqiyatulyaqin & Supriyanto. 2012. Isolasi dan pengujian bakteri endofit dari tanaman lada (*Piper nigrum* L.) sebagai antagonis terhadap patogen hawar beludru (*Septobasidium* sp.). *Jurnal Perkebunan & Lahan Tropika*, 2(2):23-31.
- Yanti, Y., Arneti, & Nilisma, M. 2019. Karakterisasi Kemampuan Biokontrol Bakteri Endofit Indigenos untuk Pengendalian *Ralstonia syzygii* subsp. *Indonesiensis* pada Cabai. *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke 43 Tahun 2019*, 3(1):13-21.
- Yulianti, T. 2013. Pemanfaatan Endofit Sebagai Agensia Pengendali Hayati Hama dan Penyakit Tanaman. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 5(1):40-49.
- Yurnaliza, M.W., Siregar & Priyani, N. 2011. Peran bakteri endofit penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) terseleksi terhadap pertumbuhan tanaman padi (*Oryza sativa* L.) *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 219-228.
- Yuwono, N.W. 2009. Membangun kesuburan tanah di lahan marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 9(2):137-141.

