

DAFTAR PUSTAKA

- Aak. (1995). *Budidaya Tanaman Padi*. Jakarta: Kanisius
- Alexander, M. (1977). *Introduction to Soil Microbiology. 2nd Ed.* John Wiley and Sons. New York. Holt, J.G., N.R Krieg, P.H.A Sneath, J.T Staley, and S.T Williams. 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia.
- Alimuddin, Ali. (2005). *Mikrobiologi Dasar. Jilid I. Cet. 1.* Makassar: UNM Press.
- Asrul., dan Nyoman P.A. (2021). Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Penambat Nitrogen Untuk Pembuatan Biofertilizer. *Jurnal Viabel Pertanian*. 15(1): 16-23.
- Beattie, G. A dan S. Lindow. (1999). Bacterial Colonization of Leaves: A Spectrum of Strategies. *Phytopathol.* 89. 353-359.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi [BBPADI]. (2020). Tiga Fase Pertumbuhan Padi. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/info-berita/tahukah-anda/tiga-fase-pertumbuhan-padi>. diakses pada tanggal 03 Februari 2020.
- Cappuccino, J.G., dan Sherman, N. (1987). *Microbiology: A Laboratory Manual*. California: The Benjamin/Cummings Publishing Company.
- Cappuccino, G.C., dan Sherman, N. (2001), *Microbiology A Laboratory Manual*, New York, Cumming Publishing Company Inc.
- Cowan, S. T dan Steel, K.J. (1993). *Cowan and Steel's Manual for Identification of Medical Bacteria*. 3rd Edition, Cambridge University Press. 199-241.
- Dakora, F.D., S.B.M. Chimpango; A.J. Valentine, C. Elmerich, dan W.E. Newton. (2008). *Biological Nitrogen Fixation: Towards Poverty Alleviation through Sustainable Agriculture*. Netherland.
- Dey, R., K. K. Pal, D. Bhatt, M., dan S. M. Chauhan. (2004). Growth Promotion and Yield Enhancement of Peanut (*Arachis hypogea* L.) by Application of Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Microbiological Research*. 159: 371-394.
- Eckert, B., O.B. Weber., G. Kirchhof., A. Halbritter., M. Stoffel.s, A. Hartmann. (2001). *Azospirillum doebereineriae* sp. nov., A nitrogen-fixing bacterium associated with the C4-grass Miscanthus. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 51:17-26.
- Ekamaida. (2008). *Pengelolaan Lahan Pertanian Ramah Lingkungan Dengan Sistem Intensifikasi Tanaman Padi Melalui Pemanfaatan Mikroorganisme Lokal Dalam Pembuatan Kompos (Studi Kasus di Desa Sidodadi Kabupaten Deli Serdang)*.

- Firrani, M. (2011). Isolasi dan Uji Kemampuan Bakteri Endofit Diazotrof yang Memfiksasi Nitrogen Bebas pada Akar Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.). Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Fitri, H. (2009). *Uji Adaptasi Beberapa Padi Ladang (Oryza sativa)*. Skripsi Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Fokkema, N.J. dan B. Schippers. (1986). Phyllosphere vs Rhizosphere As Environments For Saprophytic Colonization. P. 137-159. In N. J. Fokkema and J. Van den Heuvel (ed.). *Microbiology of the phyllosphere*. Cambridge University Press. London. United Kingdom.
- Foyer, C.H. dan G. Noctor. (2004). Photosynthetic Nitrogen Assimilation and Associated Carbon and Respiratory Metabolism. *Kluwer Academic Publisher*. London.
- Gyaneshwar, P. G.N. Kumar, L.J. Parekh dan P.S. Poole. (2002). Role Ofsoil Microorganism In Improving P nutrition of plants. *Plant soil*. 245: 83-93.
- Hatmanti, A. (2000). *Pengenalan Bacillus spp.* Jurnal Oseana. 25(1): 31-41.
- Hidayatun, N., Dwi, NS dan Mulya, K. (2011). Identifikasi 26 Isolat Bakteri Endofitik Dan Filosfer Padi Dengan Analisis Sekuen 16s Rdna. *Berita Biologi*. 10(4).
- Hindersah, R., dan Tualar, S. (2004). Potensi Rizobakteri Azotobacter dalam Meningkatkan Kesehatan Tanah. *Jurnal Natur Indonesia*. 5:127-133.
- Holt, J.G., N.R. Krieg, P.H.A. Sneath, J.T. Staley dan S.T. Williams. (1994). Gram Negative Aerobic Microaerophili Rods And Cocci. Group 4, In: *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology, 9th ed.* pp: 93-153. Williams & Wilkins, Baltimore, USA. 217-549 p.
- Irfan, M. (2016). Uji Pestisida Terhadap Hama dan Penyakit Tanaman. *Jurnal Agroteknologi*. 6(2): 39-45.
- Jacobs, J.L., dan G.W. Sundin. (2001). Effect of Solar UV-B Radiation on a Phyllosphere Bacterial Community. *Application Environment. Microbiology*. 67: 5448-5496.
- James, E., dan F.L. Olivares. (1997). Infection and Colonization of Sugarcane and Other Gramineous Plants by Endophytic. *Plant Science* 17: 77-119.
- Jawetz, E., Melnick, J., dan Adelberg. (2004). *Mikrobiologi Kedokteran Edisi 23*. EGC. Jakarta.
- Kardinan, A. (2002). *Pestisida Nabati: Ramuan dan Aplikasi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Kinkel, L.L., M. Wilson, dan S.E. Lindow. (2000). Plant Species and Plant Incubation Conditions Influence Variability in Epiphytic Bacterial Population Size. *Mikrobiologi. Ecology*. 39: 1-11.

- Krieg, N.R., dan Dobereiner, J. (1984). *Genus Azospirillum* in N.R Krieg, J.G. Holt (Eds) Bergey's Manual Of Systematic Bacteriology. Vol. 1. The Williams and Wilkins Co. Baltimore.
- Kumar, V. dan Narula. (1999). Solubilization of inorganic phosphate and growth emergence of wheat as affected by *Azotobacter chroococcus* mutants. *Biology and Fertility of Soils*. 28: 301-307.
- Kumar, S., dan Pannerselvam, A. (2013). Studies on *Azospirillum* isolated from the soils of Thiruvavur Dt. Tamilnadu, India. *Journal Advanced Applied Scientific Research*. 4(2): 86-93
- Kuswanto. (2007). *Teknologi Pemrosesan Pengemasan dan Penyimpanan Benih*. Kanisius. Yogyakarta. 250 p.
- Ladha, JK., dan Reddy, M. (2000). *Step toward nitrogen fixation in rice*. In *Nitrogen Fixation in Rice*. International Rice Research Institute Philippines.
- Leveau, J.H.J., dan Steven, E.L. (2001). Appetite Of an Epiphyte: Quantitative Monitoring of Bacterial Sugar Consumption in the Phyllosphere. *Proceeding of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 98(6): 3446-3453.
- Lindow, S.E., dan Maria, T.B. (2003). Microbiology of the Phyllosphere. *Applied And Environmental Microbiology*. 69(4): 1874-1883.
- Mano H dan H Morisaki. (2008). Minireview: Endophytic bacteria in the rice plant. *Microbes and Environments* 23, 109-117.
- Nurbailis., Martinius., dan Verry, A. (2014). Keanekaragaman Jamur Pada Rhizosfer Tanaman Cabai Sistem Konvensional dan Organik dan Potensinya Sebagai Pengendali Hayati *Colletotrichum Gleosporioides*. *Jurnal HPT Tropika*. 14(1): 16-24.
- Nurfitriani, R. Krishanti, N.P.R.A., Akhdiya, A., dan Wahyudi, A.T. (2016). Penapisan Bakteri Filosfer Penghasil Senyawa Bioaktif Anti *Xanthomonas oryzae*pv. *Oryzae* Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Padi. *Jurnal Sumberdaya Hayati*. 2(1): 19-24.
- Pamungkas, RY., dan Budi, S. (2017). Pemanfaatan Bakteri Penambat N Sebagai Pupuk Hayati Dan Pengaruhnya terhadap Serapan Nitrogen Tanaman Kedelai Pada Alfisol . *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 4(2): 533-541.
- Pracaya. (2003). Kol alias Kubis Edisi Revisi. Jakarta : Penebar Swadaya.. 2003. Bertanam Sayuran Organik di Kebun, Pot, dan Polibag. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahmi. (2014). Kajian Efektifitas Mikroba *Azotobacter* Sp. Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Galung Tropika*. 3(2).

- Reflis., M, Nurung., Juliana, D.P. (2011). Motivasi Petani Dalam Mempertahankan Sistem Tradisional Pada Usahatani Padi Sawah Di Desa Parbaju Julu Kabupaten Tapanuli Utara Propinsi Sumatera Utara. *AGRISEP*. 10(1): 51-62.
- Ristiati, NP., Mulia dihardja, S., Nurlita, F. (2008). Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Penambat Nitrogen Non Simbiosis Dari Dalam Tanah. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Sains & Humaniora*. 2:68-80.
- Santosa, DA., Handayani, N., dan Iswandi, A. (2003). Isolasi dan Seleksi Bakteri Filosfer Pemicu Tumbuh dari Daun Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ir-64. *Jurnal Tanah Lingkungan*. 5 (1): 7-12.
- Santoso, K., Rahmawati., dan Rafdinal. (2019). Eksplorasi Bakteri Penambat Nitrogen dari Tanah Hutan Mangrove Sungai Peniti, Kabupaten Mempawah. *Jurnal Protobiont*. 8(1): 52-58.
- Selitrennikoff, C. P. (2001). Antifungal Protein. *Application Environment Microbiology*. 67: 2883-2894.
- Shen, D. (1997). Microbial Diversity and Application of Microbial Product for Agricultural Purposes in China. *Agriculture Ecosystem Environment*. 62: 237-245.
- Sonja, V.T.L., Syahril, B. (2017) Uji Fitokimia Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) Bahan Alam Sebagai Pestisida Nabati Berpotensi Menekan Serangan Serangga Hama Tanaman Umur Pendek. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 1(9): 465-469.
- Suhartatik. (2008). *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/artikel_ilmiah/morfologi-dan-fisiologi-tanaman-padi. diakses pada tanggal 19 Desember 2019.
- Sulistinah, N., Antonius, s., dan Rahmansyah, M. (2011). Pengaruh Residu Pestisida Terhadap Pola Populasi Bakteri dan Fungi Tanah Di Rumah kaca. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 12(1): 43-53.
- Sumartono, B.S., dan Hardjono. (1980). *Bercocok Tanam Padi*. CV. Yasaguna. Jakarta. 56 p.
- Susilowati, D.N., dan Mamik, S. (2016) Analisis Aktivitas Nitrogenase Dan Gen NIFH Isolat Bakteri Rhizosfer Tanaman Padi Dari Lahan Sawah Pesisir Jawa Barat. *Jurnal Biologi*. 9(2): 125-128.
- Susilowati, DN., R, Saraswati., RD, Hastuti., dan E, Yuniarti. (2007). Peningkatan Serapan N pada Kedelai yang Diinokulasi Bakteri *Diazotrof Endofit* di Medium Vermiculit. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 26: 41-46.
- Taller, B.J. dan T.Y. Wong. (1989). Cytokinins in *Azotobacter vinelandii* culture medium. *Application Environment Microbiology*. 55: 266-267.

- Tarigan, R.S., It, J., dan Elimasni. (2013). *Seleksi Bakteri Penambat Nitrogen dan Penghasil Hormon IAA (Indole Acetic Acid) Dari Rhizosfer Tanah Perkebunan Kedelai (Glycine max L.)*. Medan: Universitas Sumatera Utara
- United States Department of Agriculture. (2016). <http://plants.usda.gov/core/profile?symbol=orsa>. Diakses pada tanggal 19 Desember 2019.
- Vancura, V. (1988). *Microorganisms, Their Mutual Relation and Functions in the Rhizosphere*. Elsevier. Praha.
- Vorholt, J.A. (2012). *Microbial Life in the Phyllosphere*. Macmillan Publishers Limited. All rights reserved. 82. Desember 2012. Vol.10.
- Walangadi, D. (2000). *Kebijaksanaan Pengaturan Residu Pestisida: Implentasinya Pada Komoditi Hortikultura (tesis)*. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Waluyo, L. (2008). *Teknik metode dasar mikrobiologi*. Malang: Malang Press.
- Werner, D. dan W.E. Newton. (2005). *Nitrogen Fixation in Agriculture, Forestry, Ecology and the Environment*. Netherlands. Springer.
- Werner, D.(1992). *Symbiosis of Plant and Microbes*. London. Chapman Hall.
- Widawati, S. dan Muharam, A. (2012). Uji Laboratorium *Azospirillum* sp. yang Diisolasi dari Beberapa Ekosistem. *J. Hort.* 22(3):258-267
- Wijaya, TA., Syamsuddin, D., dan Abdul, C. (2014). Keanekaragaman Jamur Filoplan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea Reptans* Poir.) Pada Lahan Pertanian Organik Dan Konvensional. *Jurnal HPT*. 2(1).
- Yuwono. (2008). In Vitro Antimicrobial Activities Of Methanolic Extract Fom Marine Alga Entermorpha Intestinalis. *Jurnal Kesehatan*. Vol 1(1)
- Zain, N.M., Taufiq, B., dan Irawan, S. (2018). Kontribusi Nitrogen dari Bakteri Endofit pada Tanaman Padi. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 14(1): 1-10.