

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, M.R. 2000. *Food Microbiology*. University of Surrey. Guildford. New York.
- Ahemad, M. & Kibret, M. (2014). Mechanism and application of plant growth promoting rhizobacteria: current perspective. *Journal of King Saud. University-Science*. 26 : 1-20.
- Amelia dan Pingkan A. 2016. Keanekaragaman bakteri rizosfer pemacu pertumbuhan tanaman (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria/PGPR*) selama pertumbuhan ubi jalar Cilembu (*Ipomoea batatas* L var. Rancing). *Prosiding SNIPS*. Institut Teknologi Bandung.
- Anggara, Bondan S, Yuliani, Lisa L. 2014. Isolasi dan karakterisasi bakteri endofit penghasil hormon *Indole Acetic Acid* dari akar tanaman ubi jalar. *Lentera Bio*. 3 (3) : 160–167.
- Ardiwinata AN, Harsanti ES. 2014. Remediasi of insecticide residues in soil using activated carbon. *Jurnal lingkungan tropis*. 8 (2): 169-179.
- Arif, A. 2015. Pengaruh bahan kimia terhadap penggunaan pestisida lingkungan. *JF FIK UINAM*. 3 (4) : 134-143.
- Baehaki, S. E. 2012. Perkembangan biotipe hama wereng coklat pada tanaman padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. *Iptek Tanaman Pangan*. 7 (1) : 8-13.
- Baehaki, S. E dan Widiarta. 2008. *Hama Wereng dan Cara Pengendaliannya pada Tanaman Padi*. Lipi Press. Jakarta.
- British Crop Protection Council. 2004. *The e-Pesticide Manual, Version 3.1, 13th edition*. Hampshire: BCPC.
- Cappuccino, J. G dan Sherman N. 2005. *Microbiology : A Laboratory Manual 7th Edition*. Benjaming Cummings. San Fransisco.
- Desi, Y., Prima N., dan Asnurita. 2017. Karakter morfologi dan biokimia berbagai isolat *rizobakteria* dari rizosfer jagung (*Zea mays*). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*. 3 (1) : 1-5.
- Fahrudin. 2014. *Bioteknologi Lingkungan*. Penerbit Alfabeta. Bandung.

- Fatmawati B., As'adi A, Fahrudin, Dan Masniawati. 2013. Isolasi Bakteri Nitrifikasi pada Rhizosfer Tanaman Padi Aromatik Lokal (*Oryza sativa* L.) Di Kabupaten Tana Toraja Sulawesi Selatan. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Hasanuddin.
- Fitri, L. dan Y. Yasmin. 2011. Isolasi dan pengamatan morfologi koloni bakteri kitinolitik. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi, Biologi Edukasi*. (3) 2 : 20-25.
- Hadioetomo Rs, 1993. *Mikrobiologi Dasar Dalam Praktek Teknik Dan Prosedur Dasar Laboratorium*. Gramedia. Jakarta.
- Haiko, J dan Westerlund-Wikstrom, B. 2013. The role of the bacterial flagellum in adhesion and virulence. *Biology*. 2 : 1242-1267.
- Hajoeningtjas, O. D. 2012. *Mikrobiologi Pertanian*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Hartono dan Oslan J. 2014. seleksi dan karakterisasi bakteri penambat nitrogen non simbiotik pengekskresi amonium pada tanah pertanaman jagung (*Zea mays* L.) dan Padi (*Oryza sativa* L.) asal Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan, Indonesia. *Jurnal Sainsmat*. 3 (2) : 143-153.
- Himedia Laboratories. 2011. Oxidase Discs : 2 hlm. [Online] <https://himedialabs.com/TD/DD018.pdf>. Diakses pada 04 Januari 2019.
- Holt. J.G., et al. 2000. *Bergey's Manual Determinative Bacteriology*. Williamn and Wilkins. Baltimore.
- Kafrawi , Zahraeni K, Sri M. Skrining Isolat plant growth promoting rhizobacteri (pgpr) dari pertanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*) di Gorontalo. *Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan dan Lingkungan Makassar*. 132-140.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2018. [Online] <http://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=2160>. Diakses pada 7 November 2018.
- Khaeruni A, Gusti AKS & Sri W. 2010. Karakterisasi dan uji aktivitas bakteri rizosfer lahan ultisol sebagai pemacu pertumbuhan tanaman dan agensia hayati cendawan patogen tular tanah secara in vitro. *Jurnal HPT Tropika*. 10 (2) : 123 – 130.
- Laba, I. W. 2010. Analisis empiris penggunaan insektisida menuju pertanian berkelanjutan. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 3 (2) : 120-137.
- Malatova, K. 2005. Isolation and Characterization of Hydrocarbon Degrading Bacteria from Environmental Habitats in Western New York State. *Thesis*. Department of Chemistry Rochester Institute of Technology Rochester. New York.

- Maulani SH. 2014. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Selulolitik dari Tanah Mangrove Muara Sungai Gunung Anyar, Surabaya. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Mc Guinness, M. & Dowling, D. 2009. Plant-associated bacterial degradation of toxic organic compounds in soil. *International Journal of Environmental Research And Public Health*. 6 (8) : 26-47.
- Mukamto, Syazwani U, Weda M, Ahmad S, Laila I, Guntur T. 2015. Isolasi dan karakterisasi *Bacillus* sp. pelarut fosfat dari rhizosfer tanaman leguminosae. *Jurnal Sains & Matematika*. 3 (2) : 62-69.
- Notodarmojo, S. 2005. *Pencemaran Tanah dan Air Tanah*. Penerbit ITB. Bandung
- Nurbaeti, B., IGP Alit D., dan Sunjaya P. 2010. Hama wereng coklat (*Nilaparvata lugens* Stal) dan Pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat.
- Pambudi, A., Susanti, Taufiq W. P. 2017. Isolasi dan karakterisasi bakteri tanah sawah di desa sukawali dan desa belimbing, kabupaten tangerang. *Journal of Biology*. 10 (2) : 105-113.
- Putri E.H., Yuliani, Lisa L. Identifikasi isolat bakteri endofit a1 dan b1 dari akar tanaman ubi jalar (*Ipomoea batatas*) var. *Papua patippi* berdasarkan karakter fenotipik. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Surabaya. *Lentera Bio*. 6 (3) : 62-69.
- Priharta, AAYD. 2008. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit dalam Batang Tanaman *Artemisia Annua* L. yang diuji Potensi Antibakterinya terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta
- Rahma, Y. 2016. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit dari Lahan Kopi Arabika yang Terserang Nematoda *Radopholus similis*. *Skripsi*. Jurusan Pendidikan MIPA. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Jember.
- Rahmansyah, M dan Sulistinah N. 2009. Performa Bakteri pada Tanah Tercemar Pestisida. *Berita Biologi*. 9 (5) : 1-8.
- Retnaningrum E, Sari D, Abdul R.S. 2017. *Bahan Ajar Mikrobiologi*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Retnowati, A. A. 2007. Uji Potensi Antibakteri Senyawa yang Dihasilkan Bakteri dalam Susu Fermentasi Yakult terhadap *Escherichia coli* dan *Enterococcus faecalis*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.

- Sari, I. 2014. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Tanah di Kecamatan Pattallassang Kabupaten Gowa. Jurusan Biologi Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.
- Sopiah N, Avi N. Oktaviani, Susi Sulistia, Fuji Suciati, Dwindrata B. Aviantara. 2011. Isolasi dan identifikasi bakteri pendegradasi hidrokarbon yang berasal dari tanah tercemar minyak bumi. Balai Teknologi Lingkungan Badan Pengkajian Penerapan Teknologi. *Jurnal Tek. Ling.* 12 (3) : 291 - 298 ISSN 1441-318.
- Subandi, M. 2010. *Mikrobiologi (Perkembangan, Kajian dan Pengamatan dalam Perspektif Islam)*. PT. Remaja Rosdakarya Offset. Bandung.
- Sumarno M, Anto B, Sri P. 2014. Potensi rizobakteri pembentuk endospora dari tanaman padi sebagai biokontrol fitopatogen *Xanthomonas oryzae*. *Jurnal Biologi.* 3 (3) : 7-17.
- Syaiman, M. F. 2018. Skrining Bakteri Perakaran Padi (*Oryza sativa* L.) Toleran Pestisida Kimia Sintetik Berbahan Aktif Buprofezin pada Lahan Marginal Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Turista, D. D. R. 2017. Biodegradasi limbah cair organik menggunakan konsorsium bakteri sebagai bahan penyusunan buku ajar matakuliah pencemaran lingkungan. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia.* 3 (2) : 95-102.
- Volk Dan Wheeler. 1988. *Mikrobiologi Dasar*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Wahyuni S, Lianto, dan Andi K. 2014. Isolasi dan karakterisasi bakteri manolitikasal bonggol pohon sagu. *Jurnal Agroteknos.* 4 (3) : 174-179 ISSN 2087-7706
- Waluyo L. 2005. *Mikrobiologi Lingkungan*. UMM Press. Malang
- Warouw, Z. W. M. 2008. Teknologi bioremediasi sebagai pembersihlahan tercemar metil merkuri. *Jurnal Formas.* Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. (1) : 292-301.
- Widodo, L.U. 2014. *Mikrobiologi*. Universitas Terbuka. Tangerang Selatan.
- Wijiastuti T, Agung S, Budi R, Bedah R. 2013. Uji kemampuan produksi sitokinin oleh rhizobakteri. *Jurnal Biologi.* 2 (2) : 57-65.
- Wijayanti, T. 2016. Dinamika reduksi insektisida jenis buprofezin oleh *Azolla pinnata* pada areal persawahan di kecamatan Karangploso kabupaten Malang. *Jurnal Pena Sains.* 3 (2) : 95-102.

Yazid, M. 2007. Kajian Pemanfaatan bakteri hasil isolasi sebagai agen bioremediasi radionuklida uranium di lingkungan. *Prosiding PPI*. Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan BATAN. Yogyakarta. 115-122.