

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, M,N. 2011. Analisis Kebijakan Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Ketahanan Pangan di Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Administrasi*. 8(2): 99-107.
- Anggraini, F., Suryanto, F., dan Aini, N. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas Inpari 13. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1 (2) : 52-60.
- Anhar, A., Doni, F., dan Advinda L. 2011. Respon pertumbuhan tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap introduksi pseudomonas fluorescens. *Eksakta*. 1(2): 1-11.
- Anhar, A., Advinda, L., dan Handayani L. 2012. Pengaruh pemberian biofertilizer pseudomonas fluorescens terhadap pertumbuhan tanaman padi gogo. *Jurnal Saintek*. 4(1): 6-15.
- Boddey. R.M., D.C. de Oliveira, S. Urquiaga, V.M. Reis, F.L. de Olivares, V.L.D Baldani, and J. Dobereiner. 1995. Biological nitrogen fixation associated with sugarcane and rice. Contributions and Prospect for Improvement. *Plant Soil*. 174 : 195-209.
- Cappuccino, J. G and N. Sherman. 2005. *Microbiology a Laboratory Manual*. The Benjamin/Cummings Publish. California.
- Fardiaz, S. 1989. *Analisis Mikrobiologi Pangan*. PAU. Bogor.
- Syaiman, F.M. 2018. *Skrining Bakteri Perakaran Padi (Oryza Sativa L.) Toleran Pestisida Kimia Sintetik Berbahan Aktif Buprofezin pada Lahan Marginal Kabupaten Banyumas*. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman.
- Erlindawati., Ardiningsih., Puji., Jayuska, dan Afghani. 2015. Identifikasi dan uji aktivitas antibakteri dari tiga isolat bakteri tanah gambut Kalimantan Barat. *JKK*. 4(1): 13-17.
- Glaser, K., Evelyne H., Erick, I. 2010. Dynamics of ammonia-oxidizing communities in barley-planted bulk soil and rhizosphere following nitrate and ammonium fertilizer amendment. *FEMS Microbiology Ecology*. 74(3): 575-591.
- Gloud, W.D., Hedegorn, C., Bardeneli, T.R. 1990. Assimilate translocation to the rhizosphere of two wheat lines and subsequent utilization by rhizosphere microorganisms at two soil nitrogen concentrations. *Soil Biology and Biochemistry*. 22(8): 1015-1021.

- Hairmanis, A., Nafisah, Jamil, A. 2017. Towards developing salinity tolerant rice adaptable for coastal Regions in Indonesia. *ICSAFS Conference Proceedings*: 72-79.
- Hasan, H.S.H., (2002). Gibberelin and Auxin production by plant root bacteria and their biosynthesis under salinity- calcium interaction. *Rostina Vyroba*. 48: 101-106.
- Ikhwan, A., Sufiyanto., dan Detaliya. 2016. Uji potensi formula bakteri endofitik sebagai pupuk hayati tiga varietas padi (*Oryza sativa*) lahan kering. *Seminar Gelar dan Produk*: 214-222.
- Iman, S., Intan, B., Hismayasari., Bidiadnyani, I.G.A., Sayuti., dan Yani, A. 2016. Analisis karakteristik bakteri probiotik. *Jurnal Airaha*. 5(2): 130-132.
- Iswati, R. 2002. Pengaruh dosis formula PGPR asal Perakaran bambu terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum syn*). *Jurnal Rida Iswati*. 1(1): 9-12.
- Jamil, Ali. 2016. *Deskripsi Varietas Unggul Tanaman Pangan 2010-2016*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Jakarta.
- Kaparang, D.R. dan Sedyono. 2013. Penentuan alih fungsi lahan marginal menjadi lahan pangan berbasis algoritma *K-Means* di wilayah Kabupaten Boyolali. *Jurnal De Cartesian*. 2 (2) : 19-25.
- Ketut, D.T.S., Suharjono., Antonius. S. 2015. Uji potensi bakteri penghasil hormon IAA (*Indole Acetic Acid*) dari tanah rhizosfer cengkeh (*Syzygium aromaticum L.*). *Jurnal Biotropika*. 3(2): 91-94.
- Khaeruni, A., Ayu, K.S.G., dan Wahyuni, S. 2010. Karakterisasi dan uji aktivitas bakteri rhizosfer lahan ultisol sebagai pemacu pertumbuhan tanaman dan agensia hayati cendawan patogen tular tanah secara *in vitro*. *Jurnal HPT Tropika*. 10 (2): 123-130.
- Khusnuryani, A., Erni, M., dan Tri, W. 2015. Karakterisasi bakteri pendegradasi fenol dan pembentuk biofilm dari sumber alami dan artifisial. *Jurnal Kaunia*. 11(1): 40-50.
- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo. Jakarta.
- Lay BW. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. Rajawali Pres. Jakarta.
- Leben, S.D., Wadi, J.A., and Easton G.D. (2007). Effects of *Pseudomonads* fluoresen on Rice Growth and Control of *Verticillium dahliae*. *Journal Phytopatology*. 77:1592-1595

- Lestari, P., Susilowati D.N., dan Riyanti, E.I. 2007. Pengaruh hormon asam indolasetat yang dihasilkan *Azospirillum sp.* terhadap perkembangan akar padi. *Jurnal Agrobiogen*. 3 (2) : 66-72.
- Lestari, P. 2006. Pengaruh pemberian isolat *Methylobacterium spp* terhadap pertumbuhan dan hasil serta mutu gabah dan beras. *Jurnal Agrobiogen*. 5 (2) : 81-90.
- Madigan. M.T., Martinko, J.M., and Parker, J. 2000. *Brock Biology of Microorganism*. Prentice Hall Inc. New Jersey.
- Martínez-Viveros, O., Jorquera, M. A., Crowley, D.E., Gajardo, G., and Mora, M. L. 2010. Mechanisms and practical considerations involved in plant growth promotion by rhizobacteria. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. 10(3), 293-319.
- Masganti dan Yuliani, N. (2005). *Produktivitas Padi Lokal di Lahan Pasang Surut*. Balai Pengkajian Teknologi Pangan. Kalimantan Tengah.
- Meunchang, S., P., Thong-ar, S., Sanoh, S. Kaewsuralikhit., and S. Ando. (2006). *Development Rhizobacteria as a Biofertilizer for Rice Production*. International Workshop on Sustainable of Soil Rhizosphere for Efficient Crop on Production and Fertilizer Use. Land Department Thailand.
- Nguyen C.W.Y., Tacon F.L., and Lapeyrie F. 1994. Genetic viability of phosphate solubilizing activity by monocaryotic and dicaryotic mycelia of the ectomycorrhizal fungus *Laccaria bicolor* (Maire) PD Orton. *Pl Soil*. 143: 193-199.
- Nurmas, A., Nofianti, A., Rahman, dan Khaeruni, A. 2014. Eksplorasi dan karakterisasi *Azotobacter* indigenous untuk pengembangan pupuk hayati tanaman padi gogo lokal di lahan marjinal. *Jurnal Agroteknos*. 4 (2) : 127-133.
- Novriani. 2010. Alternatif pengelolaan unsur hara P (fosfor) pada budidaya jagung. *Jurnal Agronobis*. 2 (3): 42-49.
- Pambudi, A., Susanti., dan Priambodo, T.W. 2017. Isolasi dan karakterisasi bakteri sawah di Desa Sukawali dan Desa Belimbing Kabupaten Tangerang. *Journal of Biology*. 10(2): 105-113.
- Purwaningsih, S. 2008. Populasi bakteri rhizobium di tanah pada beberapa tanaman dari pulau buton, Kabupaten Muna, Propinsi Sulawesi Tenggara. *J. Tanah Trop*. 14(1): 65-70.
- Rao, S. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Edisi 2. UI Press, Jakarta.

- Rasti dan Sumarno. (2008). Pemanfaatan mikroba penyubur tanah sebagai komponen teknologi pertanian. *Jurna Iptek Tanaman Pangan*. 3(1): 20-28.
- Sadono, D. 2008. Pemberdayaan petani: paradigma baru penyuluhan pertanian di Indonesia. *Jurnal Penyuluhan*. 4(1): 65-74.
- Salasiah, S., K. P., Hastuti, dan Arisanty, D. 2016. Pengaruh intensifikasi pertanian padi sawah terhadap ketahanan pangan rumah tangga tani di Kecamatan Aluh-aluh. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 3 (1) : 1-13.
- Salamiah., dan Wahdah, R. 2010. Pemanfaatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dalam pengendalian penyakit tungro pada padi lokal Kalimantan Selatan. Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia. 6 (1): 1448-1456.
- Santoso, K., Rahmawati., dan Rafdinal. 2019. Eksplorasi bakteri penambat nitrogen dari tanah hutan mangrove Sungai Peniti, Kabupaten Mempawah. *Jurnal Probiot*. 8(1): 52-58.
- Saraswati R. dan Sumarsono. 2008. Pemanfaatan mikroba penyubur tanah sebagai komponen teknologi pertanian. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*. 3(1): 27-34.
- Sari, D.R. 2015. Isolasi dan identifikasi bakteri tanah yang terdapat di sekitar perakaran tanaman. *Jurnal Bio-site*. 1(1): 21-27.
- Sharp, R.E. 2002. Interaction with ethylene: changing views on the role of abscisic acid in root and shoot growth responses to water stress. *Plant. Journal Cell and Environment*. 25: 211–222
- Simanungkalit, R.D.M., Suriadikarta D.A., Saraswati, R., Setyorini, D., dan W. Hartatik. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Jawa Barat.
- Simatupang, D.S. 2008. Berbagai Mikroorganisme Rhizosfer pada Tanaman Pepaya (*Carica papaya* L.) di Pusat Kajian Buah-buahan Tropika (PKBT) IPB Desa Ciomas, Kecamatan Pasirkuda, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Soemarno. 2010. *Ekologi Tanah Bahan Kajian Manajemen Agroekosistem*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.
- Stoltfus, J.R., So R., Malarvithi, P.P., and Ladha J.K, 1997. *Isolation of endhophytic bacteria from rice and assessment of their potential for supplying rice biologically fixed nitrogen*. *Plant Soil*. 194 : 25-36.
- Suprpto, A. 2002. *Land and water resources development in Indonesia*. In *FAO : Investment in Land and Water*. Proceedings of the Regional Consultation.
- Supriyo dan Maftua'ah, E. 2009. Teknologi rehabilitasi lahan gambut bongkar untuk budidaya padi. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 9 (1): 58-67.

- Suripto. 2007. *Basillus sp.* B46 dan B211 Formula Cair: Pengaruhnya terhadap Penekanan Penyakit Layu Bakteri dan Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Tomat. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Susilawati., Mustoyo., dan Budhisurya. 2013. Analisis kesuburan tanah dengan indikator mikroorganisme tanah pada berbagai system penggunaan lahan di Plateau Dieng. *Jurnal Agrik.* 25 (1): 64-72.
- Syam'u E., Kaimuddi., dan Dachla. 2012. Pertumbuhan vegetatif dan serapan N tanaman yang diaplikasikan pupuk N anorganik dan mikroba penambat N non-simbiotik. *Jurnal Agrivigor.* 11(2): 251-261.
- Syaiman, F.M. 2018. *Skrining Bakteri Perakaran Padi (Oryza Sativa L.) Toleran Pestisida Kimia Sintetik Berbahan Aktif Buprofezin pada Lahan Marginal Kabupaten Banyumas*. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman.
- Toha, H.M. 2007. Peningkatan produktivitas padi gogo melalui penerapan pengelolaan tanaman terpadu dengan introduksi varietas unggul. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. Pusat Penelitian Tanaman Pangan Bogor.* 26(3): 180-186.
- Tufaila, M., S. Leomo, dan S. Alam. 2014. *Strategi Pengelolaan Lahan Marginal*. Unhalu Press. Kendari.
- Ulfa, A., Endang, S, Mimien H.I. 2016. Isolasi dan uji sensitivitas merkuri pada bakteri dari limbah penambangan emas di Sekotong Barat Kabupaten Lombok Barat. *Proceeding Biology Education Conference.* 13(1): 793-799.
- Warda. 2011. *Keragaan Beberapa Varietas Unggul Padi di Kabupaten Bantaeng Sulawesi Selatan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan. Seminar Nasional Serealia. Sulawesi Selatan.*
- Widawati. 2014. The effect of salinity to activity and effectivity phosphate solubilizing bacteria on growth and production of paddy. *Proceeding International Conference on Biological Science, Faculty of Biology, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.*
- Volk, W. A. 1993. *Mikrobiologi Dasar Jilid 1*. Airlangga: Jakarta.
- Yulvizar, Cut. 2013. Isolasi dan identifikasi bakteri probiotik pada *Rastrelliger sp.* *Jurnal Biospecies.* 6(2): 1-7.
- Yuwono, N. W. 2009. Membangun kesuburan tanah di lahan marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan.* 9(2): 137-144.
- Zahidah, D., dan M, Shovitri. Isolasi karakterisasi dan potensi bakteri aerob Sebagai pendegradasi limbah organik. *Jurnal Sains dan Pomits.* 2(2): 2337-3520.

- Yuwono, N. W. 2009. Membangun kesuburan tanah di lahan marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 9(2): 137-144.
- Zahidah, D., dan Shovitri, M. Isolasi karakterisasi dan potensi bakteri aerob Sebagai pendegradasi limbah organik. *Jurnal Sains dan Pomits*. 2(2): 2337-3520.