

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggrahini. 2009. Dinamika N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup> dan potensial nitrifikasi tanah di alfisols, jumatono dengan berbagai perlakuan kualitas seresah (*Albisia falcataria* (*Sengon Laut*) dan *Swietenia mahogany* (*Mahoni*)). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Aprianti, R., N. Laili, E. Handayanto. 2018. Pengaruh aplikasi *plant growth promoting rhizobacteria* (pgpr) pada pertumbuhan tanaman kacang hijau dengan media tanam yang berbeda. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 5(1):819-827.
- Astuti, Agung. 2016. Identifikasi dan karakterisasi isolat *Rhizobacteri* osmotoleran dari Merapi. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*. 4(1):32-36.
- Azis, A. A. dan N. Kurnia. Kandungan ammonium dan nitrat tanah pada budidaya bayam putih dengan menggunakan pupuk urin manusia. *Jurnal Bionature* 16(2):86-90.
- Damanik, S. A. dan A. Suryanto. 2018. Efektivitas penggunaan mikoriza dan pgpr (*plant growth promoting rhizobacteria*) terhadap tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) Pada pipa pvc sistem vertikultur. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(4):635-641.
- Damayanti, A. P. 2013. Kandungan Kimia Pupuk Organik Cair Dari Urine Sapi Menggunakan Biang Pgpr (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Batang Pisang Sebagai Pengganti EM4. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Surakarta.
- Deshwal, V. K., S. B. Singh, P. Kumar, A. Chubey. 2013. *Rhizobia* unique *plant growth promoting rhizobacteria*. *International Journal of Life Sciences*. 2(2):73-86.
- Direktorat Perlindungan Hortikultura. 2013. Busuk Hitam (*Black Rot*). [http://ditlin.hortikultura.pertanian.go.id/index.php?option=com\\_content&view=article&id=89&Itemid=210](http://ditlin.hortikultura.pertanian.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=89&Itemid=210). Diakses pada tanggal 15 Januari 2020 pukul 17.22 WIB.
- Fahmi, M. F. I., A. Budiharjo, A. Supriyadi. 2014. Potensi *rhizobacteria* dari tanaman kubis (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) daerah getasan semarang sebagai agen biobakterisida terhadap patogen *Xanthomonas campestris*. *Jurnal Biologi*. 3(3):53-64.
- Fajrin, V. N. A., I. Erdiansyah, Damanhuri. 2017. Koleksi dan identifikasi bakteri penambat N pada pusat lokasi tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max*(L.) Merr.) di Kabupaten Jember. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*. 1(2):143-153.

- Fratiwi, W., E. Hidayati, R. Kurnianingsih, S. P. Astuti. 2018. Kemampuan bakteri rizosfer dalam menghambat pertumbuhan jamur *Fusarium oxysporum* dan bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Mataram. Nusa Tenggara Barat.
- Laili, N. dan D. Agustiyani. 2016. Karakterisasi Dan Uji Aktivitas Biokontrol Bakteri Endofit Dari Lombok Terhadap Kapang Patogen *Fusarium oxysporum* f.Sp. *lycopersici*. Prosiding Seminar Nasional II. Malang.
- Musnamar, E. I. 2006. Pupuk Organik. Penebar Swadaya, Jakarta. p 19.
- Ningrum, W. A., K. P. Wicaksono, S. Y. Tyasmoro. 2017. Pengaruh *plant growth promoting rhizobacteria* (pgpr) dan pupuk kandang kelinci terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). Jurnal Produksi Tanaman. 5(3):433-440.
- Nurjanna dan A. Fajrihanif. 2010. Penentuan bakteri *sulfat reducing bacteria* (srb) dan *sulfur oxidizing bacteria* (sob) dengan menggunakan pelarut yang berbeda. Media Akuakultur. 5(1):47-50
- Roni, N. G. K. dan S. A. Lindawati. 2018. Kajian partial bakteri penambat nitrogen non simbiotik asal *rizosfer* tanaman gamal sebagai *plant growth promoting* pada lahan sistem tiga strata pecatu. Pastura. 7(2):78-82.
- Sari, R. dan Retno P. 2017. Peran *extracellular polysaccharides* (EPS) dalam simbiosis legum-rhizobia. Info Teknis EBONI. 14(2):77-88.
- Sarwanto, D. dan S. E. Tuswati. 2017. Pertumbuhan Rumput Gajah Kerdil (*Pennisetum purpureum* 'Mott') di Lahan Terbuka Bekas Penambangan Batu Kapur Kawasan Karst Gombang Jawa Tengah. Biosfera. 34(3):131-137.
- Sirait, Juniar. 2017. Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* cv. *Mott*) sebagai Hijauan Pakan untuk Ruminansia. Wartazoa. 27(4):167-176.
- Subagiyo, S. Margino, Triyanto, W.A. Setyati. 2015. Pengaruh pH, suhu dan salinitas terhadap pertumbuhan dan produksi asam organik bakteri asam laktat yang diisolasi dari intestinum udang peneaid. Ilmu Kelautan. 20(4):187-194.
- Sulistyoningtyas, M. E., M. Roviq, T. Wardiyati. 2017. Pengaruh pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) pada pertumbuhan bud chip tebu (*Saccharum officinarum* L.). Jurnal Produksi Tanaman. 5(3):396-403.
- Sumartini. 2017. Biopestisida untuk Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Iptek Tanaman Pangan. 11(2):159-166.

- Supriatin, Y. dan M. Rahayyu. 2016. Modification of carry-blair transport media for storage *Salmonella typhi*. Jurnal Teknologi Laboratorium. 5(2):72-73.
- Suriaman, Edi. 2010. Potensi bakteri endofit dari akar tanaman kentang (*Solanum tuberosum*) dalam memfiksasi N<sub>2</sub> di udara dan menghasilkan hormon IAA (indole acetid acid) secara in vitro. Tesis. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang. Malang
- Tindaon, F., T. Simarmata, G. Benckiser, J. C. G. Ottow. 2011. Denitrification by *Azospirillum brasilense* and *Sinorhizobium* sp. in the presence of the nitrification inhibitor. Bionatura Journal of Life and Physical Science. 13(2):197-208.
- Triyono, A., Purwanto, Budiyono. Efisiensi penggunaan pupuk N untuk pengurangan kehilangan nitrat pada lahan pertanian. 2013. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan. Semarang.
- Vanie, E.M., E. Liviawaty dan I.D. Buwono. 2011. Penambahan yoghurt terhadap populasi mikroba pembusuk pada sosis lele dumbo. Jurnal Perikanan dan Kelautan Vol 2(1): 73-39.
- Wati, F. D. A., S. D. Nurcahyanti, H. S. Addy. 2017. Eksplorasi *Bacillus* spp., dari perakaran kubis sebagai agen antagonis *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*. Agritop. 15(2):217-225.
- Widawati, Sri. 2015. Isolasi dan aktivitas *plant growth promoting rhizobacteria* (*rhizobium*, *Azospirillum*, *azotobacter*, *Pseudomonas*) dari tanah perkebunan karet, lampung. Berita Biologi 14(1):77-88.
- Widiyawati, I., Sugiyana, A. Junaedi, R. Widyastuti. 2014. The role of nitrogen-fixing bacteria to reduce the rate of inorganik nitrogen fertilizer on lowland rice. Indonesian Journal of Agronomy. 42(2):96-102.
- Widyati, Enny. 2013. Memahami interaksi tanaman-mikroba. Tekno Hutan Tanaman. 6(1):13-20.
- Yanti, Y., T. Habazar, Z. Resti, D. Suhailita. 2013. Penapisan isolat *rhizobacteria* dari perakaran tanaman Kedelai yang sehat untuk pengendalian penyakit pustul bakteri (*xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*). Jurnal HPT Tropika. 13(1):24-34.
- Zuraidah. 2011. Potensi beberapa bakteri penghambat pertumbuhan *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* penyebab penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.