

## DAFTAR PUSTAKA

- Ana P.G.C.M., C. Pires, H. Moreira, A.O.S.S. Range, and P.M.L. Castro. 2011. Assessment of the Plant Growth Promotion Abilities of Six Bacterial Isolates using *Zea mays* as Indicator Plant. *J.l Soil Biology and Biochemistry* 4(2): 1229-1235
- Ariyanti, E, L. 2009. Isolasi dan Karakterisasi Mikroba Antagonis dari Rizosfer Tanaman Kentang Sistem Aeroponik yang Berpotensi Sebagai Pengendali Penyakit Layu (*Ralstonia solanacearum*). *Proposal Tesis*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Armaini, Wardati dan Zulfatri. 2011. Serapan N,P,K dan Produksi Jagung (*Zea mays*) pada tanah Gambut Bekas Bakar dengan Pemberian *Thitonia diversifolia* sebagai Bahan Amelioran. *J. SAGU* 10(1):8-13
- Aryantha, I.N.P., D.P. Lestari dan N.P.D. Pangesti. 2004. Potensi Isolat Bakteri Penghasil IAA dalam Peningkatan Pertumbuhan Kecambah Kacang Hijau pada Kondisi Hidroponik. *J. Mikrobiologi Indonesia* 9(2): 43-46.
- Ayunda, N. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Strurt) pada Beberapa Konsentrasi Sea Minerals. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Tanan Siswa, Padang.
- Badan Pengawas Perdagangan Berjangka Komoditi. 2015. Gudang SRG Solusi Impor Jagung. (On-line). <http://www.bappebti.go.id/id/edu/articles/detail/2989.html> . Diakses 2 Desember 2015
- Badan Pusat Statistik. 2015. Berita Resmi Statistik No. 62/07/ Th. XVIII, 1 Juli 2015. (On-line) . [http://www.bps.go.id/website/brs\\_ind/brsInd-20150701111533.pdf](http://www.bps.go.id/website/brs_ind/brsInd-20150701111533.pdf). Diakses 2 desember 2015
- Bilman, W.S. 2001. Analisa Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata*), Pergeseran Komposisi Gulmapada Beberapa Jarak Tanam. *J. Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 3(1): 25-30
- Dwijoseputro, D. 1986. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia, Jakarta.
- Desmawati, 2012. Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR), Prospek dan Menjanjikan dalam Berusahatani Tanaman Hortikultura. (On-line). <http://Diltin.Holtikultura.go.id/tulisan/desmawati.htm>. Diakses 28 April 2016

- Egamberdiyeva, D. 2007. The effect of PGPR on Growth and Nutrient Uptake of Maize in Two Different Soils. *J. Applied Soil Ecology* 36(1): 184-189.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerbit Universitas Indonesia Jakarta
- Gholami, A., S. Shahsavani and S. Nezrat. 2009. The Effect of *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) on Germination, Seedling Growth and Yield of Maize. *Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology* 3(7): 2070-3740.
- Gravel, V., H. Antoun and R.J. Tweddell. 2007. Growth Stimulation and Fruit Yield Improvement of Greenhouse Tomato Plants by Inoculation with *Pseudomonas putida* or *Trichoderma atroviridae*: Possible Role of Indole Acetic Acid (IAA). *J. Soil Biology and Biochemistry* 39:1968-1977.
- Gusniwati, N.M.E Fatia dan R. Arief. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Dengan Pemberian Kompos Alang-Alang. *J. Agronomi* 12 (2):23-27
- Hayati, N. 2006. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis Pada Berbagai Waktu Aplikasi Bokashi Limbah Kulit Buah Kakao dan Pupuk Anorganik. *J. Agroland* 13(3):256-259
- Husen E. and Saraswati R. 2003. Effect of IAA Producing Bacteria on the Growth of Hot Pepper. *J Mikrobial Indones* 8: 22-26
- Istikoroni, Y., 2002. *Pengendalian Penyakit Tumbuhan Secara Hayati Yang Ekologis dan Berkelanjutan*. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Javandira, C., L.Q. Aini, A.N., Sugiharto and A.L., Abadi. 2013. The Potency of *Bacillus* sp. and *Pseudomonas* sp. as Biologicalcontrol Agents Against Corn Leaf Blight Disease caused by *Pantoea* sp. *J. Agrivita* 35(2): 0126-0537
- Karlidag, H., Y. Ertam, T. Metin, Mucahit and P. Figen. 2013. Plant Growth-promoting Rhizobacteria Mitigate Deleterious Effects of Salt Stress on Strawberry Plants. *J. Hortscience* 48(5):563-567. 2013.
- Kartasapoetra, A.G. 1999. *Klimatologi Pengaruh Iklim terhadap Tanah dan Tanaman*. BinaAksara. Jakarta.
- Kastono, D.H. Sawitri, dan Siswandono. 2005. Pengaruh Nomor Ruas Setek dan Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kumis Kucing. *J. Ilmu Pertanian* 12 (1): 56-64.

- Khaeruni, A., Asrianti dan A. Rahman. 2013. Efektivitas Limbah Cair Pertanian sebagai Media Perbanyakkan dan Formulasi *Bacillus subtilis* sebagai Agens Hayati Patogen Tanaman. *J. Agroteknos* 3(3): 144-151.
- Koo, S. Y. and K. Suk. Cho. 2009. Isolation and Characterization of a Plant Growth- Promoting Rhizobacterium, *Serratia* sp. SY5. *J. Microbiol. Biotechnol.* 19(11): 1431–1438.
- Koswara, J. 1982. *Budidaya Jagung*. Bahan Penataran. Bogor.
- Lingga, P. 2003. *Petunjuk penggunaan pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Merriman, P.R., R.D. Price and K.F. Baker. 1974. Effect Of Seed Inoculation with *Bacillus subtilis* and *Sterptomyces griseus* in The Growth of Cereals and Carrols. *Australian J. Of Agricultur Research* 25(3): 219-226.
- Mia, M. A. Baset, Z. H. Shamsuddin, Z, Wahab, and M. Marziah. 2009. The Effect of Rhizobacterial Inoculation on Growth and Nutrient Accumulation of TissueCultured Banana Plantlets Under Low N-Fertilizer Regime. *African J. of Biotechnology* 8(21):5855-5866.
- Najiyati, S. dan Danarti, 1999. *Palawija Budidaya dan Analisa Usaha Tani*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nugroho, D.S. 2011. Kajian Pupuk Organik Enceng Gondok Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bayam Putih Dan Bayam Merah (*Amarantus Tricolor*. L.). Skripsi. Universitas Negeri Surakarta
- Pabbage, M.F., A.M. Adnan dan N. Nonci. 2007. *Pengelolaan Hama Prapanen Jagung*. Balai Penelitian Serealia. Maros.
- Parjono. 2008. *Pseudomonas sp.* Sebagai Pemacu Pertumbuhan dan Pengendali Hayati Fungsi Patogen Akar Tanaman Kedelai. *Tesis*. IPB, Bogor.
- Parnata, A.S. 2002. *Pupuk Organik Cair*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Prihatiningsih, N. 2013. Aktivitas Antibiosis *Bacillus* sp. B315 sebagai Agens Pengendali Hayati *Ralstonia solanacearum* pada Kentang. *Disertasi*. Program Pascasarjana, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rahni, N.M. 2012. Efek Fitohormon PGPR terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). *J. Agribisnis dan Pengembangan Wilayah* 3(2):27-35.

- Rezaeieh, K. A. and A. Eivazi, 2011. Evaluation of morphological characteristics in five Persian maize (*Zea mays* L.) under drought stress. *African J. of Agricultural Research* 6(18): 4409-4411.
- Rinsema, W. P. 1983. *Pupuk dan Pemupukan*. Bharata K, Jakarta.
- Rukmana, R. 1997. *Bercocok Tanam Jagung Hibrida*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sirajudin, M. dan S.A. Lasmini. 2010. Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata*) pada Berbagai Waktu Pemberian Pupuk Nitrogen dan Ketebalan Mulsa Jerami. *J. Agroland* 17(3): 184–191
- Soesanto, L., 2008. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. PT Raja Grafindo Perkasa, Jakarta.
- Subekti, N. A., Syafruddin., E. Roy dan S. Sri. 2008. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros
- Suprpto. 1999. *Bertanam Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutariati, G.A.K., Widodo, Sudarsono dan S. Ilyas. 2006. Karakter Fisiologis dan Keefektifan Isolat Rizobakteri sebagai Agens Antagonis *Colletotrichum capsici* dan Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. *J. Ilmiah Pertanian KULTURA* 41(1): 28-34.
- Sutariati, GAK dan Wahab. 2012. Karakter Fisiologis dan Kemangkusan Rizobakteri Indigenus Sulawesi Tenggara sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. *J. Hort.* 22(1): 57-64
- Todar. 2009. Todar's Online Textbook of Bacteriology. (On-line). <http://lrc.nutes.ufrj.br/constructore/objetos/Todar-microbiology.pdf>. Diakses 18 April 2016.
- Wachjadi, M., L. Soesanto, A. Manan dan E. Mugiastuti. 2013. Pengujian Kemampuan Mikroba Antagonis untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Daun dan layu Bakteri pada Tanaman Kentang di daerah Endemis. *J. Agrin* 17(2):92-102
- Warisno. 2007. *Jagung Hibrida*. Kanisius. Yogyakarta.
- Wartono., Giyanto dan K.H. Mutaqin. 2015. Efektifitas Formulasi Spora *Bacillus subtilis* B12 Sebagai Agens Pengendali Hayati Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi. *J. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 34(1).

- Widawati, S. 2015. Isolasi dan Aktivitas *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (*Rhizobium*, *Azospirillum*, *Azotobacter*, *Pseudomonas*) dari Tanah Perkebunan Karet, Lampung. *Berita Biologi* 14(1): 77-88
- Widawati, Sri., A. Nurkanto dan I.M. Sudiana. 2015. Aktivitas Pelarut Fosfat oleh Aktinomisetes yang Diisolasi dari Weigeo, Kepulauan Raja Ampat, Papua Barat. *J. Biodiversity* 9 (2): 87-90
- Wijayanto, T., G.R. Sadimantara dan M. Etikawati. 2012. Respon Vase Pertumbuhan Beberapa Genotip Jagung Lokal Sulawesi Tenggara terhadap Kondisi Kekurangan Air. *J. Agroteknos* 2(2):86-91.
- Yazdani, M.A. Bahmanyar, H. Pirdashti and M.A. Esmaili. 2009. Effect of *Phosphate Solubilization Microorganisms* (PSM) and *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) on Yield and Yield Components of Corn (*Zea mays* L.). *Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology* 3(7): 90-92.
- Yolanda, E.M.G., D.J. Hernandez, C.A. Hernandez, M.A.M. Esparza, M.B. Cristales, L.F. Ramirez, R.D.M. Contreras and J.M. Rojas. 2011. Growth Response of Maize Plantlets Inoculated with *Enterobacter* spp., as a Model for Alternative Agriculture. *J. Revista Argentina de Microbiología*. 4(3): 287-293
- Yulistiani, D. 2015. Potensi Tiga Isolat *Bacillus subtilis* B1, B298 dan B315 sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman *Solanaceae*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Zaenudin, A.L. Abadi dan L.Q. Aini. 2014. Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (*Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens*) terhadap Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *J. HPT* 2(1):11-18
- Zulfikar, A. 2015. Keefektifan Bakteri Pgr *Bacillus* Spp. Dalam Mengendalikan Penyakit Busuk Cincin (*Clavibacter michiganensis* Subsp. *Sepedonicus*) Pada Skala Green House. Tesis. Program Pasca Sarjana Universitas Hasanudin, Makasar.