

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugraha, I., Nugroho, N., Wicaksono, K.P., 2016. *Pengaruh Asal Bibit Bud Chip Terhadap Fase Vegetatif Tiga Varietas Tanaman Tebu (Saccharum officinarum L.)*. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 4 : 468-477.
- Arimurti, S. dan Utari, E. 2006. *Isolasi, Identifikasi dan Karakterisasi Azotobacter Galur Indigenous Asal Pertanaman Tebu di Jember sebagai Pupuk Hayati Nitogen*. Skripsi. Jember: Universitas Negeri Jember.
- Astri Afriani. 2017. *Isolasi Bakteri Endofit Asal Tanaman Tebu dan Potensinya sebagai Agens Biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan*. *Jurnal Agrosamudra*. Vol 4. No 2.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2017. *Statistik Perkebunan Indonesia 2015-2017*. Jakarta. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Dutta, S and Podile, A.R. 2010. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR): the bugs to debug the root zone*. *Critical Reviews in Microbiology*. 36(3): 232–244
- Edo, Y. dan Nasih W. Y. 2007. *Peran Silikon Sebagai Unsur Bermanfaat Pada Tanaman Tebu*. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 7(2): 103-116.
- Febriyanti, E.L., Martosudiro, M., Hadiastono, T. 2015. *Pengaruh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (Pgpr) Terhadap Infeksi Peanut Stripe Virus (Pstv), Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (Arachis Hypogaea L.) Varietas Gajah*. *Jurnal*, Vol 3, No.1.
- Gardner, P. F., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta
- Gozalez, A.M., Victoria, D.S., Fernando, C., Merino, G. 2015. *Efficiency of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) in Sugarcane*. *Journal*. 33:321-330
- Hamim, Rachmania, N., Hanarida, I., Sumarni, N. 2007. *Pengaruh Pupuk Biologi terhadap Pola Serapan Hara, Ketahanan Penyakit, Produksi dan Kualitas hasil beberapa Tanaman Pangan dan Sayuran Unggulan*. Bogor. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. IPB.
- Han HS, Lee KD. 2005. *Phosphate and potassium solubilizing bacteria effect on mineral uptake, soil availability and growth of eggplant*. *Res J Agric and Biol Scie*. 2:176-180
- Hanafiah, K.A. 2014. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah* . Raja Grafindo Perseda. Jakarta. Hal 207-208.

- Havlin, J.L., Beaton, J.D., Tisdale, S.L., Nelson, W.L. 2005. *Soil Fertility and Fertilizer*. New Jersey. Pearson Prentice Hall. Upper Saddle River. Hlm. 515.
- Ismindari F, Wedhastri S, Widada J, Purwanto BH. 2007. *Penambahan Nitrogen dan Penghasilan Indol Asam Asetat oleh Isolat-Isolat Azotobacter pada pH Rendah dan Aluminium Tinggi*. Jurnal. Ilmu Tanah dan Lingkungan. 7: 23-30
- Kloepper, J.W.E., Ryu, C.W., Zang, S. 2004. *Induced Systemic Resistance and Promoting of Plant Growth by Bacillus spp.* J Phytopath. 94: 1259-1266.
- Nikmah, N. L. 2015. *Respon Pertumbuhan Vegetatif dan Kadar Gula Tanaman Tebu (Saccharum officinarum L.) Terhadap Suplai Nitrogen*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.
- Ningrum, W.A., Wicaksono, K.P., Tyasmoro, S.Y. 2017. *Pengaruh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (Pgpr) Dan Pupuk Kandang Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea Mays Saccharata)*. Jurnal, Vol 5, Hal 433-440.
- Niswati A, Yusnaini S, Arif MAS. 2008. *Populasi mikroba pelarut fosfat dan P-tersedia pada rhizosfer beberapa umur dan jarak dari pusat perakaran jagung (Zea mays L.)*. Jurnal Tanah Trop, 13 (2): 123-130.
- Nurosid O, Lestari dan Puji. 2008. *Kemampuan Azospirillum sp. JG3 dalam Menghasilkan Lipase pada Medium Campuran Dedak dan Onggok dengan Waktu Inkubasi berbeda*, Universitas Soedirman, Purwokerto.
- P3GI Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia. 2008. *Konsep Peningkatan Rendemen untuk Mendukung Program Akselerasi Industri Gula Nasional*. Pasuruan: Indonesia.
- Paramitha, A.P. 2011. *Keaneragaman Mikrob Fungsional Pada Perakaran Tebu Transgenik IPB 1 di Lahan Percobaan PG Djatiroto PTPN XI, Lumajang, Jawa Timur*. Skripsi. Bogor : Institut Pertanian Bogor. .
- PTPN XI. 2010. *Panduan Teknik Budidaya Tanaman Tebu*. Surabaya: PT. Perkebunan Nusantara XI (Persero). Hal 4- 6.
- Rosyady, M. G., Hartatik, S., Munandar, D. E., Winarsih, S., 2013. *Studi Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas Tebu (Saccharum officinarum L.) Hasil Kultur Jaringan Pada Berbagai Jarak Tanam*. Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian.
- Rosyida dan Nugroho, A.S. 2017. *Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk Npk Dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (Pgpr) Terhadap Bobot Basah Dan Kadar Klorofil Daun Tanaman Pakcoy (Brassica Rapa L.)* Bioma, Vol. 6. No. 2.

- Rukmana, R. H. 2015. *Untung Selangit dari Agribisnis Tebu*. Yokyakarta: Lilypublisher.
- Salamiah dan Wahdah, R. 2015. *Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dalam pengendalian penyakit tungro pada padi lokal Kalimantan Selatan*. Dalam Prosiding biodiverse indonesia. Vol 1(6): 1448-1456
- Salamone GIE, Russel KH, Louise MN. 2001. *Cytokinin production by plant growth promoting rhizobacteria and selected mutants*. J Microbiol 47:404-411
- Simanungkalit, R.D.M., Suriadikarta, D.A., Saraswati, R., Setyorini, D., Hartatik, W. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bogor : Balai Besar Penelitian dan Pengembangan.
- Sulistyoningsingtyas, E.A., Roviq, M., Wardyati, T. 2017. *Pengaruh Pemberian PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Pada Pertumbuhan Bud Chip Tebu (Saccharum officinarum L.)*. Jurnal, Vol 5. Hal 396 – 403.
- Syaputra, R., dan Arista, A.M. 2017. *Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit Akar Tanaman Tebu (Saccharum officinarum L.) Penghasil Hormon Indole Acetic Acid (IAA)*. Dalam Prosiding Penyiapan Generasi Muda Pertanian Perdesaan Menuju Indonesia Sebagai Lumbung Pangan Dunia (Penyunting Isnulhadi, Suhirmanto, S.B. Udrayana, U. Romadi, F.D. Samodra, R. Despita). Malang : Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian Malang. Hal. 143-152.
- Taiz L, Zeiger D. 2002. *Plant Physiology*. 3rd Ed. Sinauer. Sunderland.
- Umam, K.M. 2017. *Pengaruh Aplikasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan Macam Varietas pada Peretumbuhan Bibit Tebu Mata Tunas Tunggal (Bud Chip)*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”.
- Van Loon LC. 2007. *Plant responses to plant growth promoting rhizobacteria*. Eur J Plant Pathol 119:243-254
- Wei, G., Kloepper, J.W., Tuzun, S. 1991. *Induction of Systemic Resistance of Cucumber to Colletotrichum Orbicilare by Select Strain of Plant Growth Promoting Rhizobacteria*. Phytopath. 81: 1508-1512.
- Wibowo, S.T. 2008. *Kandungan hormon iaa, serapan hara, dan pertumbuhan beberapa tanaman budi daya sebagai respon terhadap aplikasi pupuk biologi*. Tesis. Bogor: Program Pascasarjana, IPB.
- Zainudin, Abadi, A.L., Aini, L.Q. 2014. *Pengaruh Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (Bacillus Subtilis Dan Pseudomonas*

Fluorescens) Terhadap Penyakit Bulai Pada Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.). Jurnal HPT, Vol. 2. No. 1.

Zhang, F., Dashti, N., Hynes, R.K., Smith, D.L. 1997. *Plant growth promoting rhizobacteria and soybean (Glycine max L. Merr) growth and physiology at suboptimal root zone temperatures*. Ann. Bot. 79: 243-249.