

## DAFTAR PUSTAKA

- Alexander M. 1977. Introduction to Soil Microbiology. 2nd Ed. New York. John Wiley and Sons.
- Badan Pusat Statistik, 2012. *Produksi Tanaman Perkebunan*. Badan Pusat Statistik (<http://bps.go.id>). Diakses pada 2 Juni 2018
- Craswell, E. T. & Lefroy, R. D. B. (2001). The role and function of organic matter in tropical soils. *Nutrients Cycling in Agroecosystems*, 61, 7-18.
- 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 FP, Pearce RB, Mitchel RL. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Ed. Bahasa Indonesia. Universitas Indonesia.
- Haefele SM, Jabbar SMA, Siopongco JDLC, Tirol-Padre A, Amarante ST, Sta-Cruz PC, Cosico WC. 2008. Nitrogen use efficiency in selected rice (*Oryza sativa* L.) genotypes under different water regimes and nitrogen levels. *Crop Res* 107: 137-146.
- 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
- 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.
- Hindersah R, Simarmata T. 2004. Potensi rhizobacteri Azotobacter dalam meningkatkan kesehatan tanah. *J. Natura Ind*. 5:127-133.
- Indrawanto, Purnomo, Siswanto, Syakir, M., Widi, R.M.S. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Tebu. Eka Media. Jakarta. Hal.1-10.
- Isminarni 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. *J Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 7: 23-30

- Khan, M. S., Zaidi, A. & Wani, P.A 2007 Role of phosphate – solubilizing microorganisms in sustainable agriculture – A review. *Agronomy for Sustainable Development* 26, 1-15.
- 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.
- Marom, N., Rizal., Bintoro, M. 2017. Uji Efektivitas Waktu Pemberian dan Konsentrasi PGPR (plant growth promoting rhizobacteria) Terhadap Produksi dan Mutu Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* l.). *Journal of Applied Agricultural Sciences.* Vol. 1, No. 2, Hal. 191-202.
- Matiru NV, Dakora DF. 2004. Potential use of rhizobial bacteria as promoters of plant growth for increased yield in landraces of African cereal crops. *Afric J. Biotechnol* 3:1-7
- Ningrum, W. A., Wicaksono, K. P., Tyamoro, S. Y., 2017. Pengaruh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan Pupuk Kandang Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman.* Vol. 5 No. 3, Maret 2017: 433 – 440.
- 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.
- 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.
- Rifai, S. 2013. Produksi Tebu Dunia. <http://sugar.lpp.ac.id/negara-negara-produsen-tebu-dunia/>. Yogyakarta.
- 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. Yogyakarta: Lilypublisher.
- 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.
- Somers E, Vanderlag J, Srinivasan M. 2004. Rhizosphere bacterial signaling: A love parade beneath our feet. *Critic Rev Microbiol* 30: 205-240.
- 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.
- Umam, M.K.2017. *Pengaruh Aplikasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan Macam Varietas pada Pertumbuhan Bibit Tebu Mata Tunas Tunggal (Bud chip)*. *Skripsi*. Yogyakarta : Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”
- Vessey J.K. 2003. Plant growth promoting rhizobacteria as biofertilizer. *Plant and Soil*. 255: 571-586.
- Wahyudi, A.T. 2009. *Rhizobacteria Pemacu Pertumbuhan Tanaman : Prospeknya sebagai Agen Biostimulator & Biokontrol*. Nano Indonesia. [www.nuance.com](http://www.nuance.com)
- Wibowo ST. 2007. *Respon morfologi dan fisiologi beberapa tanaman budidaya terhadap aplikasi kompos yang diperkaya dengan mikroba activator*. [tesis]. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- 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 RK, Smith DL. 1997. Plant growth promoting rhizobacteria and soybean (*Glycine max L. Merr*) growth and physiology at suboptimal root zone temperatures. *Ann. Bot.* 79: 243-249.