

DAFTAR PUSTAKA

- Aris, W., Akas, P. S., dan Helda, S. 2016. Pengaruh Jarak Tanam dan Pupuk NPK Phonska Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mayz saccharata sturt*). *Jurnal Agrifor*, 15(2), 110 – 115.
- Azzamy. 2015. Pengertian dan Fungsi PGPR. Diakses 29 Juni 2022 <http://mitalom.com/pengertiandanfungsi-pgpr-plantgrowthpromotingrhizobacteria/>.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. 2020. *Rekomendasi Pupuk N, P, dan K Spesifik Lokasi untuk Tanaman Padi, Jagung dan Kedelai pada Lahan Sawah (Per Kecamatan)*. Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Statistik Pertanian Tanaman Sayur dan Buah – Buah Provinsi Kalimantan Barat*. Kalimantan Barat.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Kalimantan Barat dalam Angka. Penyebaran Tanah Aluvial*. Provinsi Kalimantan Barat..
- Baker, K.R. 1974. *Introduction To Sequencing and Scheduling*. New York: John Wiley and Sons.
- Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2010. Pangan Sehat Jagung Ungu Kaya Antosianin. Diakses 30 Juni 2022 <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/index.php/4-berita/infoaktual/368-jagung-ungu-kaya-antosianin96>.
- Beyeler, M., P. Michaux., C. Keel., and D. Haas. 1997. Effect of enhanced production of indole-3-acetic acid by the biological control agent *Pseudomonas fluorescens* CHA0 on plant growth (hlm 310-311). Dalam: Ogoshi et al. *Proceedings of the Fourth Internasional Workshop on PGPR Plant Growth-Promoting Rhizobacteria Present Status and Future Prospects* (hlm 5-10). October: Japan-OECD Joint Workshop. Sapporo, Japan.
- Compant, S., Reiter, B., Sessitsch, A., Nowak, J., Clement, C., and AitBarka, E., 2005, Endophytic Colonization of *Vitisvinifera* L. By: *plant growth promoting bacterium Burkholderia sp. Strain PsJN appl Environ Microbiol.*, 69, 5303–5308.
- Darmawijaya, M. I. 1990. *Dasar Teori Bagi Penelitian Tanah Dan Pelaksana Pertanian Di Indonesia*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Dewi, I.R. 2008. *Peranan dan Fungsi Fitohormon Bagi Pertumbuhan Tanaman*. Bandung : Univeritas Padjadjaran.
- Dwidjosaputro. 1997. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Gramedia.

- Fitri, N. F. M., D. Okalla., dan T. Nopsagiarti. 2020. Uji Konsentrasi PGPR Asal Akar Bambu Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Pada Tanah Ultisol. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 9(2), 285-293.
- Garcia, de. Salamone. IE., and Nelson, L. M. 2004. Effects of cytokinin-producing *Pseudomonas* PGPR strains on tobacco callus growth.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce., dan R. L. Mitchell. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. (diterjemahkan oleh H. Susilo). Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Gholami, A., S. Shamsavani., dan 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.
- Glick, B. R, dan J.J. Pasternak. 2003. *Molecular Biotechnology*. Washington, D.C: ASM Press.
- Hakim, N. M., Y. Nyakpa., A. M. Lubis., S. G. Nugroho., M. R. Saul., M. A. Diha, G, BB. Hong., dan H. H. Bailey. 2006. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta : Akademika Pressindo.
- Hartono, R., dan T. Q. Dewi. 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hindersah, R. dan T. Simarmata. 2004. Artikel Ulas Balik. Potensi Rizobakteri Azotobacter dalam Meningkatkan Kesehatan Tanah. *Jurnal Natur Indonesia*. 5(2), 127-133.
- Iriany R.N, M. Yasin., dan A. Takdir. 2007. *Asal, Sejarah, Evolusi, dan Taksonomi Tanaman Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia : Maros.
- Jumin, H.B. 2010. *Dasar-dasar Agronomi*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Joo, G. J., Kim, Y.M., Lee, K. I. J., Song, S., Rhee, I. K. 2004. Growth promotion of red pepper seedlings and the production of gibberellins by *Bacillus cereus*, *Bacillus macroides*, *Bacillus pumilus*. *Biotechnol. Letters*. 26: 487-491.
- Kesumadewi, AAI. 1999. Telaah Kontribusi Kombinasi Bakteri Akar Pemacu Tumbuh Tanaman dan Nitrogen Terhadap Neraca Nitrogen Tanah Serta Adaptabilitas Sorgum pada Inceptisol Sumatera Selatan. *Tesis*. Bogor: Program Pasca Sarjana Fakultas Pertanian IPB.
- Kloepper, J.W. 1993. Plant growth promoting rhizobacteria as biological control agents. Dalam: F.B. Meeting, Jr. (Ed.). *Soil Microbial Ecology, Applications in Agricultural and Environmental Management* (hlm 255-274). New York : Marcel Dekker

- Kokalis, B. N., Vavrina., Roskopf, E.N., dan Shelby. 2002. Field evaluation of plant growth-promoting rhizobacteria amended transplant mixes and soil solarization for tomato and pepper production in Florida. *Journal of Plant Soil*. 238, 257-266.
- Krisnadhi, J. D., K. Yurlisa, K., dan Sudiarso, S. 2020. Pengaruh Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(2), 234-240.
- Lafina, S., dan Marisi, N. 2018. Pengaruh Pupuk Kompos Dan Pupuk Npk Phonska Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata*) Varietas Bonanza. *Jurnal Agrifor*. 17(2), 331-334.
- Lingga, P. M. 2000. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lingga, P. M., dan Marsono. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penerbit Swadaya
- Mapegau. 2000. Pengaruh Pemupukan N dan P Terhadap Hasil Jagung Kultivar Arjuna pada Ultisol Batang Hari Jambi. *Jurnal Agronomi*, 4(1), 17 -18.
- Munir, M. 1996. *Tanah - Tanah Utama di Indonesia*. Jakarta: Pustaka Jaya.
- Ningrum, W. A., K. P. Wicaksono., dan S. T. Tyasmoro. 2017. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan Pupuk Kandang Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(3), 433-440.
- Paliwal. R.L. 2000. *Tropical Maize Morphology Improvement and Production*. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. 13-20.
- Pane, H. Y. B. T., S. Hasibuan., dan L. R. Batubara. 2018. Pengaruh Dosis Mikoriza Dan Pupuk Phonska Npk 15-15-15 Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Pulut Ungu. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 14(2), 114-123.
- Piha, M. I. 1994. Mengoptimalkan Penggunaan Pupuk dan Pengambilan Curah Hujan yang Praktis di Lingkungan Semi-Kering dengan Curah Hujan yang Bervariasi. *Pertanian Eksperimental*. 29, 405-415.
- Podile, A. R., R.V. N. R. Vukanti., A. Sravani., S. Kalam., S. Dutta., P. Durgeshwar., and V Papa Rao. 2014. Root Colonization and Quorum Sensing are the Driving Forces of *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) for Growth Promotion. *Proc Indian Natn Sci Acad*. 80(2): 407 – 413.
- Petrokimia Gresik. 2002. *Asam Sulfat*. Diakses 1 November 2021 <http://www.petrokimia-gresik.com>.
- Rachim, D., dan Arifin. 2011. *Dasar-Dasar Klasifikasi Taksonomi Tanah*. Bandung: Pustaka Reka Cipta.

- Rahmi, A., dan Jumiati. 2007. Pengaruh Kosentrasi dan Waktu Penyemprotan Pupuk Organik C Super ACI Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. *Jurnal Agrito*. 26(3), 105 – 109.
- Rai, M. K. 2006. *Handbook of Microbial Biofertilizers*. New York: Haworth Press.
- Riwandi., M. Handajaningsih., dan Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. Bengkulu: Unib Press.
- Rosmarkam, A., dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Salisbury, F. B., dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*. Bandung: ITB.
- Saribun, D. S. 2008. Pengaruh Pupuk Majemuk NPK pada Berbagai Dosis Terhadap pH, P-Potensial dan P-Tersedia serta Hasil Caysin pada Fluventic Eutrudepts Jatinangor. *Skripsi*. Bandung: UNPAD, Fakultas Pertanian.
- Sarief, E. S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung: Pustaka Buana.
- Setyawan, Y., dan S. Darwanto. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk NPK Phonska dan Pupuk Hayati Sinarbio Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis Varietas F1 Talenta. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 3(1), 83-88.
- Sumarmo, M. S., 1993. *Sistem Unsur Hara Tanaman*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Surtinah., dan N. Nurwati. 2017. *Akselerasi Produksi Jagung Manis pada Lokasi yang Berbeda di Kota Pekanbaru*. Laporan Penelitian. Pekanbaru.
- Susilowati., dan Kuspriyanto. 2016. *Gizi dalam Daur Kehidupan*. Bandung: Refika Aditama.
- Sutariati, G.A.K., Widodo., Sudarsono., dan I. Satriyas. 2006. Pengaruh Perlakuan Rizo-bakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman Terhadap Viabilitas Benih serta Pertumbuhan Bibit Tanaman Cabai. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 34(1), 46-54.
- Sutedjo, M. M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sylvia, D. Fuhrmann., J. Harlel., P. Zuberer., D. 2005. *Principles and Application of Soil Microbiology*. New Jersey: Pearson Education.
- Thakuria, D. N., Talukdar, C., Goswami, C., Hazarika, S., Boro, R. C., Khan, M. R., 2004. Characterization and screening of bacteria from rhizosphere of rice grown in acidic soils of Assam. *Current Sci*. 86: 978-985.
- Thomison, P.R., B.G. Allen., D. Tammy., and S. Howard. 2016. *Grain Quality Attributes of TopCross High Oil, High Lysine, Waxy, and Conventional Yellow Dent Corns*. Ohio State University Extension, Department of

Horticulture and Crop. Diakses 1 November 2021
Science.<http://ohioline.osu.edu/factsheet/agf-137-99>.

- Trisyono Y, Suputa, V Aryuwandari, M Hartaman dan Jumari. (2019). Occurrence of heavy infestation by the fall armyworm *Spodoptera frugiperda*, a new alien invasive pest, in corn in Lampung Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 23(1). 156-160.
- Usman, Made. 1992. *Pengaruh Dosis Dan Waktu Pemupukan Nitrogen Pada Tumpang Sari Jagung (Zea mays L.) Dengan Kacang Tanah (Arachis hypogea L.)*. Palu: Balai Penelitian Universitas Tadulako.
- Viveros O. M., Jorquera M. A., Crowley D.E., Gajard G., and Mora M.L. 2010. Mechanisms and Practical Considerations Involved in Plant Growth Promotion by Rhizobacteria. *J. Soil Sci. Jurnal Plant Nutr.* 10 (3): 293 – 319.
- Wahyudin, A. Firiatin, B. N. Wicaksono, F.Y. Ruminta. Rahardian, A. 2017. Respons Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Akibat Pemberian Pupuk Fosfat dan Waktu Aplikasi Pupuk Hayati Mikroba Pelarut Fosfat pada Ultisols Jatinangor. Bandung. Universitas Padjajaran. *Jurnal Kultivasi*. 16(1)
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta: Gava Media.