

DAFTAR PUSTAKA

- Ahemad, M., & Kibret, M. (2014). Mechanisms and applications of plant growth promoting rhizobacteria: current perspective. *Journal of King saud University-science*, 26(1), 1-20.
- Anjardita, I. M. D., Raka, I. G. N., Mayun, I. A., & Sutedja, I. N. (2018). Pengaruh plant growth promoting rhizobakteria (PGPR) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(3), 447-456.
- Amir dan Nappu, M. B. 2013. Uji Adaptasi Beberapa Varietas Jagung Hibrida pada Lahan Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Takalar. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. Makassar.
- Apriliani, Suryaatmaja Bagas Heri, Nihayati Ellis 2016. Aplikasi Pupuk Urea dan Pupuk Kotoran Ayam pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt L.*). Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya
- Bantacut, T., Firdaus, Y. R., & Akbar, M. T. (2015). Pengembangan Jagung untuk Ketahanan Pangan, Industri dan Ekonomi Corn Development for Food Security, Industry and Economy. *Jurnal Pangan*, 24(2), 135-148.
- Basir M dan Dahlan M., 2001. Penampilan Karakter Agronomik dan Stabilitas Hasil Hibrida Jagung (*Zea mays L.*) Genjah. Prosiding Kongres IV dan Simposium Nasional PERIPI. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik, 2020. Statistik Luas Panen Rata-rata Produksi dan Total Produksi Jagung Menurut Kecamatan di Kabupaten Jember. <https://jemberkab.bps.go.id/subject/154/Pertanian.html#subjekViewTab3|accordion-daftar-subjek3>. Diakses 5 Juli 2023.
- Cattelan, A. J., Hartel, P. G., & Fuhrmann, J. J. (1999). Screening for plant growth-promoting rhizobacteria to promote early soybean growth. *Soil Science Society of America Journal*, 63(6), 1670-1680.
- Egamberdiyeva, D. (2007). The effect of plant growth promoting bacteria on growth and nutrient uptake of maize in two different soils. *applied soil ecology*, 36(2-3), 184-189.
- Fatukhi Akbar, T. (2021). *Analisis Pengaruh Variasi Kecepatan Putaran Dan Temperatur Pada Proses Pengeringan Biji Jagung Menggunakan Mesin*

Rotary Dryer Dengan Pemanas Gas Lpg (Doctoral Dissertation, Diii Teknik Mesin Politeknik Harapan Bersama).

- Fitri, N. F., Okalia, D., & Nopsagiarti, T. (2020). Uji konsentrasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobakteri) asal akar bambu dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L) pada tanah ultisol. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 9(2), 285-293.
- Gholami, A., Shahsavani, S., & Nezarat, S. (2009). The effect of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) on germination, seedling growth and yield of maize. *International Journal of Agricultural and Biosystems Engineering*, 3(1), 9-14.
- Hidayat, C., Arief, D. H., Nurbity, A., & Sauman, J. (2013). Inokulasi Fungsi Mikoriza Arnuskula Dan Mycorrhiza Helper Bacteria Pada Andisol Yang Diberi Bahan Organik Untuk Meningkatkan Stabilitas Agregat Tanah, Serapan N Dan P Dan Hasil Tanaman Kentang. *Indonesian Journal of Applied Science*, 3(2), 26-41.
- Husein, E., Saraswati, R., & Hastuti, R. D. (2008). Rizobakteri pemacu tumbuh tanaman. *Pupuk organik dan pupuk hayati*, 191.
- Kastono, D. 2005. Tanggapan pertumbuhan dan Hasil Kedelai hitam terhadap penggunaan Pupuk Organik dan Biopestisida Siam. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 12 (2): 103 – 116.
- Kementerian Pertanian. (2015). Modul Pemberdayaan dalam Upaya Khusus Peningkatan Produksi Padi, Jagung dan Kedelai Tahun 2015. Kerjasama Kementerian Pertanian RI dengan Perguruan Tinggi, Jakarta, 34
- Kloepper. J. W., and M. N. Schroth. 1998. Plant growth promoting rhizobacteria and plant growth under gnotobiotic conditions. *Phytopathology* 71(6): 642- 644.
- Lupwayi, NZ, AC Kennedy dan RM Chirwa. (2013). Biji-bijian legum berdampak pada proses biologis tanah. di sub-Sahara
- Mautuka, Z. A., Maifa, A., & Karbeka, M. (2022). Pemanfaatan Biochar Tongkol Jagung Guna Perbaikan Sifat Kimia Tanah Lahan Kering. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(1), 201-208.
- Magdalena, F., & Sudiarso, T. S. (2013). Penggunaan pupuk kandang dan pupuk hijau *Crotalaria juncea* L. untuk mengurangi penggunaan pupuk anorganik pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(2), 61-71.

- McMillan, S. (2007). Promoting growth with PGPR. *The Canadian Organic Grower. Soil Foodweb Canada Ltd. Soil Biology Lab. & Learning Centre*, 3, 34.
- Morales-García, Y. E., Juárez-Hernández, D., Aragón-Hernández, C., Mascarua-Esparza, M. A., Bustillos-Cristales, M. R., Fuentes-Ramírez, L. E., Muñoz-Rojas, J. (2011). Growth response of maize plantlets inoculated with *Enterobacter* spp., as a model for alternative agriculture. *Rev Argent Microbiol*, 43(4), 287-93.
- Muhsanati, I. D., & Hasibuan, M. R. Respons Tanaman Jagung (*Zea mays*) pada Beberapa Jarak Tanam dan Komposisi Pemupukan.
- Muthiah, A., Advinda, L., Anhar, A., Putri, I. L. E., & Farma, S. A. (2023). *Pseudomonas fluorescens* as Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR). *Jurnal Serambi Biologi*, 8(1), 67-73.
- Nurhayati, H., & Darwati, I. (2014). Peran mikroorganisme dalam mendukung pertanian organik. In *Proceeding Seminar Nasional Pertanian Organik*. Hal: 295-300.
- Novitasari, R. (2019). *Pengaruh Pupuk Hijau Paitan dan Interval Pemberian PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Purwono, dan, R. Hartono. 2010. *Bertanam jagung unggul*. Penebar Swadaya: Bogor.
- Rachmadhani, N. W., Koesriharti, K., & Santoso, M. (2014). *Pengaruh pupuk organik dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis tegak (Phaseolus vulgaris L.)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Rahmatika, W., & Anggraini, M. (2021). Pengaruh jenis dan waktu aplikasi pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea Mays L. Saccharata Strurt*). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(2), 91-94.
- Rahni, N. M. (2012). Efek fitohormon PGPR terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*). *CEFARS: Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 3(2), 27-35.
- Rosier, A., Medeiros, F. H., & Bais, H. P. (2018). Defining plant growth promoting rhizobacteria molecular and biochemical networks in beneficial plant-microbe interactions. *Plant and Soil*, 428, 35-55.
- Sari, R. P. (2018). Pengaruh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan

pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang. hal, 1-72.*

Sianturi F.M., Suryanto A. 2021. Kajian Konsentrasi dan Waktu Aplikasi PGPR pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* var. *saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 9(8), 505-514

Surachman, S., & Santoso, E. (2020). Aplikasi Biochar Sekam Padi Dan Pupuk NPK Terhadap Serapan N, P, K Dan Komponen Hasil Jagung Manis Di Lahan Gambut. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 5(1), 42-49.

Syahputri, W. W., Setiado, H., & Lubis, K. (2018). Studi Karakteristik Jagung Introduksi Dan Beberapa Varietas Jagung Lokal: Characteristics Study Of The Introduction And Some Local Maize Varieties. *Jurnal Agroekoteknologi*, 6(2), 209-214.

Wahyudi, A. T. (2009). Rhizobacteria pemacu pertumbuhan tanaman: prospeknya sebagai agen biostimulator & biokontrol. *Nano Indonesia*.

Wahyumi, R., Hayati, R., & Agustine, L. (2023). Uji Isolat Fungi Pelarut Fosfat dari Beberapa Jenis Tanah Terhadap Ketersediaan Hara Fosfat dan Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Tanah Ultisol. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 5(2), 533-537.

Wahyuningsih, E., Herlina, N., & Tyasmoro, S. Y. (2017). Pengaruh pemberian PGPR (Plantgrowth promoting rizophobacteria) dan pupuk kotoran kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(4), 591-599.

Widyati, E. 2013. Dinamika Komunitas Mikroba di Rizosfir dan Kontribusinya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hutan. *Tekno Hutan Tanaman* 6(2):55-64.

Yazdani, M.A. Bahmanyar, H. Pirdashti dan 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*. Vol.3(7). P: 90-92.

Yoseva, S., & Hartanti, I. (2014). Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza Dan Rock Phosphate Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt).