

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., L. Q. Aini., dan A. L. Abadi. 2015. Pengaruh Bakteri *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas* sp. Terhadap Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Rebah Semai Pada Tanaman Kedelai. *J. HPT*. 3(1):1-10.
- Anisa. K, Sudiarmo. 2019. Pengaruh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan Pupuk Hijau (*C. juncea*) pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagun Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman*.
- Agustini V, Suharno, Dan Supeni Sufaati. 2010. Perkembangan Penelitian Mikoriza di Papua. *Jurnal Biologi Papua*. Halaman: 33–39.
- Ahmad .S. 2018. Tinjauan Ekologi Fungi Mikoriza Arbuskula. *Jurnal* Vol.4 No.1 Maret 2018
- Arinova D., Sudiarmo. 2018. Pemanfaatan mikoriza vesikular arbuskula dan pupuk hijau paitan” untuk peningkatan pertumbuhan serta hasil Jagung manis (*zea mays* var. *Saccharata* sturt). *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 6 No. 9, September 2018: 2062 – 2069.
- Balai Besar Pelatihan Pertanian. 2014. Menghitung Produksi Jagung. <http://www.bbpp-lembang.info/index.php/arsip/artikel/artikel-pertanian/834-menghitung-produksi-jagung#jacommentid:244>.
- Bethlenfalvay, G.J., I.C. Cantrel, K.L. Mihara and R.P. Schreiner. 1999. Relationships between soil aggregation and mycorrhizae as influenced by soil biota and nitrogen nutrition. *Biol. Fertil. Soils*. 28 : 356 – 363. *Biotechnology* 2009,20:642-650. Tersedia online:www.scientdirect.com.
- Darmawan A,C, Respatijarti, Lita Soetopo. 2014. Pengaruh tingkat kemasakan benih terhadap pertumbuhan dan produksi cabai rawit (*capsicum frutescent* L.) Varietas comexio. *Jurnal Produksi Tanaman*, Volume 2, Nomor 4, April 2014, hlm. 339-346.
- Egamberdiyeva, D. 2007. The effect of PGPR on Growth and Nutrient Uptake of Maize in Two Different Soils. *Applied Soil Ecology*. Vol.36(1). P : 184-189.
- Gholami, S. Shahasavani, and S. Nezarat. 2009. The Effect Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) on Germination seedling Growth and Yield of Maize. *Word Academy Of Science Engineering and Technology* 49 2009.
- Hasanudin, dan G.M. Bambang.2004. Pemanfaatan Mikrobia Pelarut Fosfat dan

- Mikoriza untuk Perbaikan Fosfor Tersedia, Serapan Fosfor Tanah (Ultisol) dan Hasil Jagung (Pada Ultisol). Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. Vol. 6. No. 1. Hal 8 – 13. ISSN 1411 – 0067.
- Husin, E.F. 2000. Cendawan Mikoriza Arbuskula. Fakultas Pertanian Universitas Andalas: Padang.
- Hidayat,N.,Wignyanto,S.Sumarsih,A.I.Putri.2016.MikologiIndustri.UB Press. Malang.
- Hindersah dan Simarmata. 2004. Pengaruh Inokulasi Azotobacter Penghasil Eksopolisakarida terhadap Berat Kering dan Kandungan Kadmium Kubis (*Brassica oleracea*) di Tanah yang Dikontaminasi Kadmium. Jurnal Agrikultura 2010,21(1): 46-50.
- Iswati, R. (2012). Pengaruh dosis formula pgpr asal perakaran bambu terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum Lycopersicum syn*). Jurnal Agroteknotropika, 1(1).
- Jones US. 1982. Fertilizer and Soil Fertility. Reston Pub. Co. Inc. Reston-virginia: A Prentice-Hall Company.
- Kenneth, C. 2017. Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) :A Bioprotectant bioinoculant for Sustainable Agrobiolgy. International Journal of Advanced Research in Biological Sciences. 4(5):
- Kementrian Pertanian. 2018. Kementan Siapkan 40% Kebutuhan Benih Jagung HibridaNasional.<https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=3236>.
- Kementrian Pertanian. 2018. Petunjuk Teknis Sertifikasi Benih Tanaman Pangan. Keputusan Menteri Pertanian No 991/HK.150/C/05/2018.
- Kementrian Pertanian. 2020. Penyebab Pupuk Anorganik Langka. <https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=4196> diakses 2 Oktober 2021.
- Krisnandi D.J, Kartika Yurlisa dan Sudiarso. 2020. Pengaruh Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan Dosis Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays L. var. Saccharata*). Jurnal Produksi Tanaman.Vol. 8 No. 2, Februari 2020: 234-240.
- Leovini, H., Dody K., J Widada. 2014 Pengaruh Pemberian Jamur Mikoriza Arbusucular Jenis Pupuk Fosfat dan Takaran Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Bibit Tebu Pada Media Pasir Pantai. Vegetalika Vol.3 No.1, 2014 :112-115.

- Lintang,C,W, M.Rofiq, Elis.2018.Upaya Peningkatan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*vigna radiata l*) Terhadap pemberian plant growth prmoting rhizobacter (pgpr) Dan mikoriza. Jurnal Produksi Tanaman. Vol. 6 No. 6, Juni 2018: 1134 – 1139.
- 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.*). In *Journal of Applied Agricultural Sciences*. Hlm 174.
- Musfal. 2008. Efektifitas cendawan mikoriza arbusucular (cma) terhadap Pemberian pupuk spesisfk lokasi pada tanaman jagung pada tanah iceptisiol. Tesis, universitas sumatra utara. 79 hlm.
- Marlina R dan Nurbiati A. 2019. Respon Tanaman Jagung Hibrida (*Zea mays L.*) terhadap Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza di Lahan Pasang Surut. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2019, Palembang 4-5 September2019.
- Moelyohadi Y, Harun MU, Munandar, Hayati R, Gofar N. 2012. Pemanfaatan berbagai jenis pupuk hayati pada budidaya tanaman jagung (*Zea mays L.*) efisien hara di lahan kering marginal. Jurnal Lahan Suboptimal. 1(1):31-39.
- Novitasari R. Dan Sudiarso. 2019. Pengaruh Pupuk Hijau Paitan dan Interval Pemberian PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria)pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Manis (*Zea mays saccharata Sturt L.*). Jurnal Produksi Tanaman Vol. 7 No. 10, Oktober 2019: 1951–195.
- Nisa,K., A., Suharjono (2020) Aplikasi Mikoriza dan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) terhadap Vigor dan Produksi Benih Jagung Manis. (*Ze mays saccharata Sturt*). SIPORA.
- Nurmas, A., R. Nofianti, Abdul, dan K. Andi. 2014. Eksplorasi dan Karakterisasi *Azotobacter indigenus* untuk Pengembangan Pupuk Hayati Tanaman Padi Gogo Lokal di Lahan Marjinal. Jurnal Agroteknos. 4(2).127-133.
- Oktavianto, A. P. (2011). Studi Pengelolaan Tanaman pada Produksi Benih Jagung Hibrida di PT. Dupont Indonesia Malang. *IPB Repository*, 5-7.
- Permatasari, A.D. dan Nurhidayati, T. 2014. Pengaruh inokulan bakteri penambat nitrogen, bakteri pelarut fosfat dan mikoriza asal Desa Condo, Lumajang, Jawa Timur terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit. Jurnal Sains dan Seni Pomits 3(2): 44-48
- Purwantisari, S & Rini, BH 2009, ‘Uji antagonisme jamur patogen *Phytophthora infestans* penyebab penyakit busuk daun dan umbi tanaman kentang dengan menggunakan spp. isolat lokal’, *BIOMA*, vol. 11, no. 1, pp. 24-32.

- Reddy, N. R. dan S. K. Sathe. 2001. Food Phytates. CRC Press. New York.
- Rahni, N.M. 2012. Efek Fitohormon Terhadap Pertumbuhan Tanaman jagung (Zea mays). Artikel Dosen Agroteknologi Universitas Haluoleo.
- Ruíz-Sánchez M, E Armada, Y Muñoz, IE García De Salamone, R Aroca, JM Ruíz-Lozano & R Azcón (2011). Azospirillum and arbuscular mycorrhizal colonization enhance rice growth and physiological traits under well-watered and drought conditions. J Plant Physiol 168(10), 1031-1037.
- Santosa. C.A. Edison Anom. 2016. Efektifitas Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza Terhadap Serapan P, Pertumbuhan Serta Produksi Jagung Manis (Zea Mays Saccharata Sturt) Di Lahan Gambut. JOM FAPERTA Vol.3 No.2 Oktober 2016
- Sari R.P dan Sudiarso.2015. *Rhizobium:pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen*).EBONI Vol. 12 No.1,Juli 2015 :51 -64. hlm. 55.
- Saepul, U. Y. (2006). Penggunaan Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Jati (Tectona Grandis Linn. F.) pada Limbah Media Tumbuh Jamur Tiram (Pleurotus sp.). Bogor: Program Studi Budidaya Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Sulistyaningrum A.,Muzdalifah I., Andi TM. 2015. Evaluasi Komponen Hasil Genotipe Jagung Hibrida Umur Genjah di Muneng Jawa Timur. Prosiding Serealia 2015. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Singh, J. S. 2013. Plant Growth Promoting Rhizobacteria. Resonance 18 (3):275-281.
- Syukur M, Sriani S, Rahmi. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya. Bogor.
- Tjitrosoepomo, C., 1991. Taksonomi Tumbuhan. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Toro, M.,R. Azcon & R. Harrera. 1996. Effects on Yield and Nutrition of Mycorrhizal Nodulated Pueraria Phaseoloides Exerted by P-solubilizing Rhizobacteria. Biol fertile Soils. 21, 23-29.
- Yusnaini, S. 2009. Keberadaan Mikoriza Vesikular Arbuskular Pada Pertanaman Jagung yang diberi Pupuk Organik dan Anorganik jangka panjang. Tanah Trop. 14(3):253-256.
- Yuliar. 2006. Program Penelitian Nutrisi Hayati untuk Keseimbangan Ekosistem. Peneliti Utama Bidang Mikrobiologi, Pusat Penelitian Biologi-Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Bogor.