

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra IGK, AA Suardana, Sumarya I, Sitepu P dan S Artawan. 2007. Perubahan biosintesis sukrosa sebelum pertumbuhan kuncup ketiak pada panili (*Vanilla planifolia*). Laporan Hibah Bersaing I, Program Studi Biologi, Fak. MIPA Universitas Hindu Indonesia. Denpasar.
- Ambarita MD dan S Eva. 2015. Identifikasi karakter morfologis pisang barangan (*Musa acuminata* L.) di Kabupaten Deli Serdang. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. USU. Medan 20155. Jurnal Agroteknologi. E – ISSN No. 2337 – 6597. Vol. 4 No. 1. Desember. 2015. (586) : 1911 – 1924.
- Anzuay M, Frola O, Angelini J dan Taurian T . 2015. Effect of pesticides application on peanut associated phospote. Applied Soil Ecology. 95 : 31-37.
- Aryanto A, Triadiati dan Sugiyanta. 2015. Lowland and upland rice growth and production with application of biofertilizer based on plant growth promoting bacteria in acid soil..Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. 20(3): 229–235.
- Astriani, M., dan H. Murtiyaningsih. 2018. Pengukuran Indole-3-Acetic Acid (IAA) pada *Bacillus* sp. Bioedusains, Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains 2(2): 116–121.
- Astuti RD, Aspahani F dan Gultom T. 2017. Keragaman genetik Pisang (*Musa* sp) berdasarkan morfologi di Kecamatan Percut Sei Tuan Sumatera Utara.
- Atiqa M, Dinda A, dan Azwir. 2022. *Pseudomonas fluorescens* sebagai *Plant Growth Promoting Rhizobacteria*. Jurnal Penelitian. Universitas Negri Padang.
- Azamri R, Hajieghrari B dan Giglou A. 2011. Effect of *Trichoderma* isolate on tomato seedling growth response and nutrient uptake. African Journal of Biotechnology. 10(31): 5850-5855.
- Badan Besar Pelatihan Pertanian. 2019. Cara pembuatan PGPR dan kandungan bakteri. Binuang
- Badan Pusat Statistik. 2022. Statistik Produksi Pisang. Diunduh dari <http://www.bps.go.id>. (diakses 10 januari 2023).
- Baihaqi A.F., Yamika WSD dan Aini N. 2018, Pengaruh lama perendaman benih dan volume lama penyiraman dengan PGPR pada pertumbuhan dan hasil tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.), Journal Protan, vol. 6, no. 5, hh. 899-905

- Budiman dan Nurjaya. 2021. Pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan tanaman Kelor selama pembibitan. Buletin Makanan Ternak, Vol.15(1): 1-9.
- Compant S, Duffy B, Nowak J, Clément C, dan Barka E.A. 2005. Use of plant growth-promoting bacteria for biocontrol of plant diseases: principles, mechanisms of action, and future prospects. Applied and Environmental Microbiology 71: 4951-4959.
- Eriansyah M, Susiyanti dan Putra Y. 2014. Pengaruh pemotongan eksplan dan pemberian beberapa konsentrasi air Kelapa terhadap pertumbuhan dan perkembangan eksplan Pisang Ketan (*Musa paradisiaca*) Secara *In Vitro*, Agrologia, vol. 3, no. 1, hal 54-61
- Figueredo MVB, L Seldin, FF Araujo dan RRL Mariano. 2010. Plant growth promoting rhizobacteria: Fundamentals and applications. Microbiology Monographs. Berlin: Springer.
- Gamalero E dan GLick BR. 2011. Mechanisms used by plant growth-promoting bacteria, 17-46 dalam Maheshwari MK, ed., Bacteria in agrobiology: plant nutrient management, Springer-Verlang, Berlin Heidelberg.
- Hardjowigeno dan Sarwono. 2007. Klasifikasi ilmu tanah dan pedogenesis. Jakarta: Akademika Pressindo
- Harman GE, Bjorkman T, Ondik K dan Shores M. 2008. *Trichoderma* and *Glodaliu* Volume 1basic biology, Taxonomy and Genetic. United Kingdom: Taylor and Francis Ltd.
- Husen E, Saraswati R, dan Hastuti RD. 2006. Rizobakteri pemacu tumbuh tanaman. In RD Simanungkalit, DA Suriadikarta, R Saraswati, D Setyorini dan W Hartatik (Eds.), Pupuk Organik dan Pupuk Hayati (pp. 191–210). Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Hyam R dan Pankhurst R. 1995. Plants and Their Names: A Concise Dictionary. Oxford University Press, Oxford.
- Indriyanti N, Darmajana, Andy D, Afifah N dan Sholihah E. 2017. Pengaruh pelapis dapat dimakan dari keragenan terhadap mutu melon potong dalam penyimpanan dingin. Agritech. 37(3): 280-287
- Jumin H.B. 2002. Agronomi. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Kalay AM, R Hindersah, A Talahaturuson dan AF Langoi. 2016. Efek pemberian pupuk hayati konsorsium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). Jur.Agroekotek 8 (2) : 131 – 138.

- Kezia S. 2020. Respon pertumbuhan vegetatif sawi hijau akibat pemberian PGPR yang dikombinasikan dengan pupuk NPK. Jurnal Bios Logos. Vol 10. No 2.
- Kumar A, A Prakash dan BN Johri. 2011. *Bacillus* as PGPR in Crop Ekosistem Bacteria in Agrobiology. Bacteria in Agrobiology. Crop Ekosystems. PP. 37-59
- Lindung. 2014. Teknologi Pembuatan dan Aplikasi Bakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman (PGPR) dan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT).
- Manasikana A, Lianah dan Kusrinah. 2019. Pengaruh dosis *Rhizobium* serta macam pupuk NPK terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*GLycine max*) varietas anjasmoro. Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology 2(1): 133-143
- Marom N, Rizal, dan 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 1(2): 174-184.
- Missdiani, Lusmaniar dan AU Wahyuni. 2020. Pengaruh pemberian pupuk organik cair dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) di polybag. Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas 2(1).
- Muhit A. 2007. Teknik Produksi tahap Awal Benih Vegetatif Krisan (*Chrysanthemum morifolium* R.) Buletin Teknik Pertanian Vol. 12 No,1.
- Musafa MK, LQ Aini dan B Prasetya. 2015. Peran mikoriza Arbuskula dan bakteri *Pseudomonas fluorescens* dalam meningkatkan serapan P dan pertumbuhan tanaman Jagung pada Andisol. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 2(2) : 191-197.
- Muslim IB dan Salman B. 2019. Cara Membuat Nutrisi Hidroponik, Jember, Pustaka Abadi.
- Orhan E, A Esitken, S Ercisli, M Turan dan F Sahin. 2006. Effects of *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) on yield, growth and nutrient contents in organically growing Raspberry. Scientia Horticulturae. 111(1) : 38–43.
- Puspita F, SI Saputra dan J Merini. 2018. Uji beberapa konsentrasi bakteri *Bacillus* sp. endofit untuk meningkatkan pertumbuhan bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). J. Agron. Indonesia 46(3) : 322-327.
- Putri AAP, M Martosudiro dan T Hadiastono. 2013. Pengaruh *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) terhadap infeksi *Soybean mosaic virus* (SMV), pertumbuhan dan produksi pada tanaman Kedelai (*GLycine max* (L.) merr.) varietas Wilis. Jurnal HPT, 1(3): 1-10.

- Rahni NM. 2012. Efek Fitohormon PGPR terhadap pertumbuhan tanaman Jagung (*Zea mays*). J Agribisnis dan Pengembangan Wilayah. 3(2):27-35.
- Raka IGN, K Khalimi, IDN Nyana dan IK Siadi. 2012. Aplikasi rhizobakteri *pantoea agglomerans* untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman Jagung (*Zea mays* L.) varietas hibrida Bisi-2. Agrotrop: *Journal of Agriculture Science*. 2 (1) :
- Rukmana R. 2000, Usaha Tani Pisang, Kanisius, Yogyakarta. (94 hal)
- Sagay K, P Siahaan dan S Mambu. 2020. Respon pertumbuhan vegetatif Sawi Hijau (*Brassica rapa* l. var. Tosakan) akibat pemberian PGPR (*plant growth promoting rhizobacteria*) yang di kombinasikan dengan pupuk kompos dan NPK. Jurnal Bios Logos, 10(2): 79-85.
- Sari NK. 2011. Pembentukan tunas adventif Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.) dengan konsentrasi BAP dan posisi bonggol eksplan yang berbeda secara *in-vitro*. Skripsi Fakultas Pertanian. Medan USU.
- Sepwanti C, Rahmawati M dan Kesumawati E. 2016. Pengaruh varietas dan dosis kompos yang diperkaya *Trichoderma harzianum* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) Fakultas Pertanian Universitas Syah Kuala Darussalam Banda Aceh. Kawista 1(1):1-7
- Setiaji A, Annisa RRR, dan Rahmandhias DT. 2023. Bakteri *Bacillus* sebagai agen kontrol hayati dan biostimulan tanaman. Rekayasa 23(1), 91-102
- Shinta D. 2017. Pengaruh BAP dan kinetin terhadap pertumbuhan tunas Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.) secara *in vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Shofiah DKR dan SY Tyasmoro. 2018. Aplikasi PGPR (*plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan pupuk kotoran Kambing pada pertumbuhan dan hasil Bawang Merah varietas Manjung. Produksi Tanaman. 6(1), 76-82.
- Solikin. 2013. Pertumbuhan vegetatif dan generatif *Stachytarpetta jamaicensis* L. Vahl. UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Purwodadi. LIPI. Pasuruan.
- Sorensen J, Jensen LE dan Nybroe O. 2001. Soil and rhizosphere as habitats for *Pseudomonas* inoculants: New knowledge on distribution, activity and physiological state derived from micro-scale and single-cell studies. Plant Soil.
- Sugiyanta, F. Rumawas MA, Chozin WQ, Mugnisyah M dan Ghulamahdi. 2008. Studi serapan hara N, P, K, dan potensi hasil lima varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada pemupukan anorganik dan organik. Bul. Agron. 36:196-203.

- Suhartanto MR, Sobir dan Heri H. 2012. Buku Ajar. Teknologi Sehat Budidaya Pisang : Dari Benih Sampai Pasca Panen. Pusat Kajian Hortikultura Tropika. LPPM-IPB. Bogor.
- Sukmasari MD dan D Nurmaladiyanti. 2020. Kombinasi pupuk majemuk NPK dan PGPR terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan, 8(2): 51-59.
- Sulisyanto Y dan Zubaidah S. 2021 Pengaruh stek batang Cincau (*Premna Oblongifolia* Merr) akibat pemberian pupuk organik cair dan pupuk NPK pada tanah gambut. urnal AGRI PEAT, Vol. 22 No. 1, Maret 2021 :40 – 51
- Supriadi. 2006. Analisis risiko agens hayati untuk pengendalian patogen pada tanaman. Jurnal Litbang Pertanian. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. 25(3): 75-80.
- Suryadi dan Yadi. 2009. Efektivitas *Pseudomonas fluorescens* terhadap penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada tanaman Kacang Tanah. J. HPT Tropika. Vol. 9, No. 2: 174 – 180.
- Suwahyono. 2003. Trichoderma sp untuk Pengendalian Hayati. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.
- Tjitrosoepomo G. 2000. Morfologi Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyu Y dan E Pasetriyani. 2006. Pengaruh introduksi jamur *Trichoderma* sp berbagai konsentrasi terhadap perkecambahan Tomat (*Solanum lycopersicum* Mill) pada tanah yang mengandung jamur *Pythium* sp. Skripsi. Universitas PGRI Palembang.
- Yusnita. 2004. Kultur Jaringan : Cara Memperbanyak Tanaman Seecara Efisien. Jakarta. AgroMedia Pustaka.
- Zaidi A, Khan MS dan Amil M. 2003. Interactive effect of rhizotrophic mikroorganisme on yield and nutrient up take of chickpea . *European Journal of Agronomy* 19 (1): 15-21.
- Zulkarnain. 2017. Budidaya Buah-Buahan Tropis. Yogyakarta. Deepublisher