

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., W. S. D. Yamika, L.Q. Aini, N. Azizah dan E. Sukmarani. 2019. Pengaruh rhizobacteria pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada kondisi salin. Jurnal Horti Indonesia. 10 (3) : 182 – 189.
- Adiathy, I. A. G. D., N. W. Suniti dan L. K. Suada. 2017. Pengaruh inokulasi *Pseudomonas* sp. indigenus terhadap penyakit akar gada dan pertumbuhan tanaman kubis (*Brassica oleraceae* L). Jurnal Agroteknologi Tropika. 6(3) : 329 – 338.
- Advinda, L., Putri, D. H., Anhar, A., and Irdawati, I. (2022). Identification and Characterization of Fluorescent *Pseudomonas* Producing Active Compounds Controlling Plant Pathogens. Journal of Agricultural Sciences, 32(4), 795-804.
- Alviani, N. W. D., N. L. M. Pradnyawathi dan A. A. M. Astiningsih. 2023. Pengaruh pengaplikasian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) varietas lokal di Desa Jatiluwih. Jurnal On Agriculture Science. 13(1) : 98 – 112.
- Amanda, U.D, dan Yuniarti Silvia. 2020. Teknologi budidaya bawang merah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Banten.
- Anisa, K. 2019. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan pupuk hijau (*C. juncea*) pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Strut). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. 1 – 41.
- Ardi, Endarto. 2018. Bawang merah teknik budidaya dan peluang usahanya. Trans Idea Publishing. Yogyakarta.
- Arista, D., H. Prayungsih dan S. Hadi. 2020. Analisis permintaan dan penawaran bawang merah di Indonesia. Artikel. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Jember.
- A'yun, K. Q., Hadiastono, T dan Martosudiro, M. 2013. Pengaruh penggunaan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap intensitas TMV (*Tabacco Mosaic Virus*) pertumbuhan dan produksi pada tanaman cabai rawit (*Capsicum Frutescens* L). Jurnal HPT. 1 (1).
- Ayesha, C., L. Advinda., Violita, D. Handayani dan D.H. Putri. 2023. Potensi *Pseudomonas fluorescens* Sebagai bakteri pemacu pertumbuhan tanaman. Jurnal Serambi Biologi. 8(1): 98 – 103.

- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian – Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. 2003. Benih sumber hortikultura. <https://benih-horti.puslithorti.net>. Diakses pada tanggal 30 Agustus 2023.
- Badan Pusat Statistika. 2017. Kajian konsumsi bahan pokok tahun 2017. BPS RI
- Badan Pusat Statistika. 2021. Statistika tanaman sayuran tahun 2021.
- Badan Pusat Statistika. 2023. Luas panen tanaman sayuran menurut provinsi dan jenis tanaman tahun 2018 – 2022.
- Badan Pusat Statistika. 2023. Produksi tanaman sayuran tahun 2018 – 2022.
- Baihaqi, A. F., W. S. D. Yamika dan N. Aini. 2018. Pengaruh lama perendaman benih dan konsentrasi lama penyiraman dengan PGPR pada pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). Jurnal Protan. 6(5): 899-905.
- Bakker PAHM, Pieterse CMJ, Loon LCV. 2007. Induced systemic resistance by flourescent *Pseudomonas* spp. *Phytopathology*. 97(2) : 239 – 243.
- BPPT. 2007. Teknologi budidaya tanaman bawang merah. Jakarta.
- Cahyani. C. N., Y. Nuraini dan A.G. Pratomo. 2018. Potensi pemanfaatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan berbagai media tanam terhadap populasi mikroba tanah serta pertumbuhan dan produksi kentang. Jurnal tanah dan sumberdaya laham. 5 (2) : 887 – 889.
- Coffiana, C. D dan Hartantik, S. (2021). Pengaruh kombinasi media tanam dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa*) dalam pot. Jurnal penelitian Ipteks. 6(2) : 138 – 145.
- Daina, T.A., A.A. Asti, Agung, Marianus, F.J. Panjaitan. 2022. Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* dari rhizosfer bambu terhadap pertumbuhan vegetatif bawang merah (*Allium ascalonicum*). *Ciwal : Jurnal pertanian*. 1 (1) : 46 – 51.
- Damanik, S.A dan Suryanto Agus. 2018. Efektivitas Penggunaan mikoriza dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada pipa pvc sistem vertikultur. Jurnal Produksi Tanaman. 6(4) : 635 – 641.

- Darini, 2019. Karakter agronomi tanaman bawang (*Allium ascalonicum* L.) diluar musim pada pemberian pupuk zwavelzure amoniak dan rhizobacteria. *Jurnal Pertanian Agros*. 21(2) : 136 – 144.
- Dewanti, A.S.R., I. Umarie dan I. Wijaya. 2021. Pengaruh pemberian dosis pupuk fosfat dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai edamame (*Glycin Max* L Merrill). Artikel. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Jember.
- Dewi, M.K dan I.K Sutrisna. 2016. Pengaruh tingkat produksi, harga, dan konsumsi terhadap impor bawang merah di Indonesia. *E-Jurnal EP Unud*. 5(1) : 139 – 149.
- Dewi, P. R., dan G. Trimulyono. 2024. Isolasi dan karakteristik bakteri penambat nitrogen dari rhizosfer tanaman nanas di lereng gunung kelud Kediri. *Lentera Bio*. 13 (1) : 73 - 85.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2021. PGPR: Bakteri menguntungkan yang membantu pengendalian OPT. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/pgpr-bakteri-menguntungkan-yang-membantu-pengendalian-opt/>. Diakses tanggal : 09 Februari 2023.
- Dinas Pertanian Pemerintah Kabupaten Buleleng. 2013. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria*.<https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/plant-growth-promoting-rhizobacteria-1-61>. Diakses tanggal 30 Januari 2024.
- Erita dan Sukirman. 2021. Analisis kandungan pH, Ca dan Mg dengan persentasi penggunaan perekat tepung kanji untuk pembuatan pupuk organik. *Elektronik Jurnal Biram Samtani Sains*. 5 (1) : 1 – 13.
- Fajriyah, Noor. 2017. Kiat sukses budidaya bawang merah. Penerbit Bio Genesis. Yogyakarta.
- Fitri, F. M. N., D. Okalia dan T. Nopsagiarti. 2020. Uji konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) asal akar bambu dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays*) pada daerah ultisol. *Jurnal Green Swarnadwipa*. 9(2) : 285 – 293.
- Ganeshan, G dan A.M. Kumar. 2007. *Pseudomonas fluorescens*, a potential bacterial antagonist to control
- Ginting, W.D.Br dan Tyasmoro. S.Y. 2017. Pengaruh PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan pupuk organik kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium*

- ascalonicum* L.) Varietas Bauji. Jurnal Produksi Tanaman. 5 (12) : 2062 – 2069.
- Gomez, Kwanchai A. dan A. A. Gomez. 2010. Prosedur statistik untuk penelitian pertanian. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Gumelar, R. M. R dan Y. Maryani. 2020. Respon tanaman bawang merah terhadap rhizobacteria di tanah entisol. Jurnal pertanian agros. 22 (1) : 71 – 75.
- Hafri, N.D, Sulistyaningsih, E dan Wibowo Arif. 2020. Pengaruh aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium cepa* L. Aggregatum group). Vegetalika. 9 (4) : 512 – 524.
- Hanafiah, K. A. (2007). Dasar – dasar ilmu tanah. Rajagrafindo Persada.
- Handayani, A. T., S. Rokhim dan H. Faizah. 2023. Pengaruh PGPR akar bambu dari kompos azolla terhadap pertumbuhan ginseng (*Talinum triangulare*). Jurnal Biology Science dan Education. 12 (2) : 150 – 167.
- Harwadi dan E. Yudiawati. 2021. Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum* L). Jurnal Sains Agro. 6(6) : 44 – 54.
- Herlina, Lina, P.K. Kedati dan Mustikaningtyas Dewi. 2016. Kajian bakteri endofit penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) Untuk Pertumbuhan Tanaman. Jurnal Sains dan Teknologi. 14(1): 51 – 58.
- Ichwan, B., T. Novita., Eliyanti dan E. Masita (2021). Aplikasi Berbagai Jenis *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). Jurnal Media Pertanian, 6(1):1-7.
- Ifafah, Putri Lutfi. 2018. Budidaya bawang merah. CV Graha Printama Selaras. Sukoharjo.
- IPB Digitani. 2020. PGPR : Makhluk halus si penyehat tanaman. <https://digitani.ipb.ac.id/pgpr-makhluk-halus-si-penyehat-tanaman/>. Diakses tanggal 30 Juli 2023
- Iswati, R. 2012. Pengaruh dosis formula PGPR asal perakaran bambu terhadap pertumbuhan tanaman tomat. Jurnal Agroteknopika. 1 (1) : 9 – 12.
- Jannah, Miftahul, Jannah Rabiatul, dan Fahrunsyah. 2022. Kajian literatur: Penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk

meningkatkan pertumbuhan dan mengurangi pemakaian pupuk anorganik pada tanaman pertanian. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*. 5(1) : 41 – 49.

- Kafrawi., Z. Kumalawati dan S. Muliani. 2015. Skrining Isolat *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dari pertanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) di Gorontalo. Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan dan Lingkungan. Makassar.
- Kafrawi, Mu'minah, Nurhalisyah, Muliani, S., dan Kumalawati Zahraeni. 2017. Efikasi variasi konsentrasi PGPR untuk memacu pertumbuhan bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) Di Berbagai Takaran Media Kompos. *Jurnal Agroplanta*. 10(1) : 14 – 29.
- Karlidag, H., A. Esitken, E. Yildirim, M.F. Donmez, dan M. Turan. 2011. Effect of *Plant Growth Promoting Bacteria* on yield, growth, leaf water content, membrane permeability and ionic composition of strawberry under saline condition. *J. Plant. Nutr.*34: 34-45.
- Khalimi, K., dan G.N.A.S. Wirya. 2009. Pemanfaatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* untuk biostimulans dan bioprotectants. *Ecotrophic*. 4(2): 131 – 135.
- Komansilan, O., J. M. Paulus dan J. E. X. Rogi. 2023. Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk meningkatkan produksi padi gogo (*Oryza sativa* L) dan jagung (*Zea mays* L) dalam sistem tumpang sari. *Jurnal Mipa*. 11(1) : 1 – 5.
- Lehar, L., Z. Arifin, H. M. C., Sine, E. F., Lengkong dan B. R. A. Sumayku. 2018. Pemanfaatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dalam meningkatkan pola pertumbuhan bawang merah lokal (*Allium ascalonicum* L) Sabu Raijua NTT. *Jurnal partner*. 23 (1) : 646 – 656.
- Leveau, J. H. J., and S.E. Lidndow. 2005. Utilization Of The Plant Hormone Indole 3-Acetic Acid For Growth By *Pseudomonas putida* Strain 1290. *Applied And Enviromental Microbiology*. 71(5) : 2365 – 2371.
- Mahmud, D.F, B.M. Ikbal dan Z. Fauzan. 2018. Respon perumbuhan dan produksi tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) pada pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*). *JATT*. 7(1) : 9 – 14.
- Marlina, N., Aminah, R. I. S., Rosmiah dan Setel, R. L. (2015). Aplikasi pupuk kandang kotoran ayam pada tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaeae* L). *Biosaintifika: Journal of Biology and Biology Education*. 7 (2) : 136 – 141.

- Maron, N., Rizal, F. N. U., dan Bintaro, M. 2017. Uji efektivitas pemberian dan konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap produksi dan mutu benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Agriprima, Journal of Applied Agricultural Sciences*. 1 (2) : 174 – 184
- Miftahurrohmat, A., Arlyani, Y., dan Tika, N. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L) pada perlakuan jumlah umbi dan pupuk kandang ayam. *Nabatia*. (52).
- Mustafa, P.A., J.M. Paulus, dan M.G.M. Poli. 2023. Respons Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Pada Konsentrasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Dari Akar Bambu (*Bambusa* sp.). *Agri Sosial Ekonomi Unsrat*. 19(1) : 579 – 584.
- Murdianingtyas, P., Didik dan G, Nikardi. 2012. Effect of defoliating leaves on the Growth And Yield Of Two Sweet Pepper Varieties (*Capsicum annum* L), *Journal Hydroponics Vegetalica*. 1(13) : 1 – 11.
- Nadeem, S.M., dkk. (2017). Synergistic Use Of Biochar, Compost And Plant Growth- Promoting Rhizobacteria For Enhancing Cucumber Growth Under Water Deficit Conditions. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 97 (15): 5139-5145
- Naikofi, Y.M dan A. Rusae. 2017. Pengaruh aplikasi PGPR dan jenis pestisida terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. 2(4) : 71 -73.
- Nazir, N., D. Shah, dan A. Kamili. 2018. Mechanism of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) In Enhancing Plant Growth-A Review. *International Journal of Management, Teknology and Engineering*. 8(7) : 709 – 721.
- Ningrum, W. A., K. P. Wicaksono dan S.Y. Tyasmoro. 2017. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan pupuk kandang kelinci terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(3) : 433 – 440.
- Novatriana, Christina dan Hariyanto Didik. 2020. Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan pengaruhnya pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Of Agricultural Science*. 5(1) : 1 – 8.
- Oktaviani, E dan S.M. Sholihah. 2018. Pengaruh pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae var. Acephala*) Sistem Vertikultur. *Jurnal Akbar Juara*. 3(1): 63 – 70.

- Pamungkas, R.Y dan Prasetya Budi. 2017. Pemanfaatan bakteri penambatan n sebagai pupuk hayati dan pengaruhnya terhadap serapan nitrogen tanaman kedelai pada alfisol. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan*. 4(2) : 533 – 541.
- Patading, G.F, dan N.S. Ai. 2021. Efektifitas Penyiraman PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Tinggi, Lebar Daun dan Jumlah Daun Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Biofaal Journal*. 2 (1) : 35 – 41.
- Phabiola, TA dan Khalimi, K. 2012. Pengaruh aplikasi formula pantoea agglomerans terhadap aktivitas antioksidan dan kandungan klorofil daun strawberi. *Jurnal agrotrop*. 2(2): 125 – 131.
- Pracaya. 2005. Bertanam sayur organik. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pramitasari, H.E., T. Wardiyati dan M. Nawawi. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(1) : 49 – 56.
- Pratiwi, Fitrah, Marlina dan Mariana. 2017. Pengaruh pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dari akar bambu terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agrotropika Hayati*. 4(2).
- Purba, S. Nedi., Ansuruddin dan B.L. Ridwan. 2018. Pengaruh kerapatan tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tananan bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Bernas Agricultural Research Journal*. 14(2) : 77 – 88.
- Rahni, N.M. 2012. Efek fitohormon terhadap pertumbuhan jagung (*Zea mays*). Artikel Dosen Agroteknologi Universitas Haluoleo.
- Rahmayanti, M. F. A. 2023. Pengaruh aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan pupuk kandang kambing untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium cepa* L ) Varietas Lokanata. *Jurnal Zuriat*. 34 (1) : 10 – 24.
- Ramadhan, M.P., dan Maghfoer, M.D. 2018. Respon dua varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L) terhadap *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dengan konsentrasi berbeda. *Jurnal Produksi tanaman*. 6 (5) : 700 – 707.
- Sagala, I. Tripani dan Aini, N. 2023. Respon tanaman dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L) terhadap pemberian *Plant Growth Promoting*

- Rhizobacteria* (PGPR) dan pupuk kandang sapi. *Jurnal Produksi Tanaman*. 11(12) : 898 – 906.
- Sagiarti, T., Okalia, D., dan Markina, G. 2020. Analisis c-organik, nitrogen dan c/n tanah pada lahan Agrowisata Beken Jaya Di Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 5(1) : 11.
- Sahara, B.S. dan V. Nehra. 2011. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria: A critical review*. *LSMR* 21 (1) : 1 – 30.
- Saptoni, Supandji, dan Taufik. 2019. Pengujian pemberian pupuk za terhadap pemberian dan produksi tanaman bawang merah Varietas Bauji. *Jurnal Agranika*. 3(2) : 134 – 148.
- Sari, D.N dan Sudiarso. 2018. Aplikasi pupuk kandang ayam dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L Merrill). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(10): 2579 – 2587.
- Setiyowati, S. Haryanti dan R.B Hastuti. 2010. Pengaruh perbedaan konsentrasi pupuk organik cair terhadap produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *Jurnal Bioma*. 12(2) : 44 – 48.
- Setyawan , F., M. M Aldi dan A. Talkah. 2021. Pengaruh pupuk organik dan . *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai. *Agrotechnologi Research Journal*. 5(1): 44 – 48.
- Soesanto L., E. Mugiasuti, dan R.F. Rahayuniati. 2011. Pemanfaatan beberapa kaldu hewan sebagai bahan formula cair *Pseudomonas fluorescens* P60 untuk mengendalikan *Sclerotium rolfsii* pada tanaman mentimun. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 17(1): 7 – 17.
- Sugita, P dan Madya POPT. 2023. Potensi bakteri untuk produktivitas lahan pertanian. dinas pertanian dan ketahanan pangan, Bali. [https://distanpangan.baliprov.go.id/potensi-bakteri-untuk produktivitas-lahan-pertanian](https://distanpangan.baliprov.go.id/potensi-bakteri-untuk-produktivitas-lahan-pertanian). Diakses tanggal 30 Januari 2024.
- Suherman, C., M. A. Soleh, A. Nuraini dan NF Annisa. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum* sp) yang diberi pupuk hayati pada pertanaman kelapa sawit (*Elaeis guinensis* Jacq) TBM 1. *Jurnal Kultivasi*. 17 (2) : 648 – 655.
- Suparman. 2007. Bercocok tanam bawang merah. Azka Press, Jakarta.
- Susanti, W. I, R. W. Rahayu dan Wiyono Suryo. 2015. Peranan tanah rhizosfer bambu sebagai bahan untuk menekan perkembangan patogen



- Phyphthora palmivora* dan meningkatkan pertumbuhan bibit pepaya. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 39(2) : 65 – 74.
- Swain MR, Ray RC. 2009. Biocontrol and other beneficial activities of *Bacillus subtilis* isolated from cowdung microflora. *Microbiol Res*. 164(2):121–130.
- Syamsiah, M., dan Royani. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) terhadap pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobakteri*) dari akar bambu dan urine kelinci. *Agroscience*. 4(2) : 109–114.
- Syawal, Yernelis, Marlina dan Kurnianingsih. 2019. Budidaya tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) dalam polybag dengan memanfaatkan kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) pada tanaman bawang merah. *Jurnal Pengabdian Sriwijaya*. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya.
- Triyono. 2008. Teknik penanganan pascapanen bawang merah di Kabupaten Bantul. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Pertanian Unuvesitas Gadjah Mada*. Yogyakarta.
- Tuhuteru, Aumiyati, Endang Sulistyaningsih dan Arif Wibowo. 2019. Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* dalam meningkatkan produktivitas bawang merah di lahan pasir pantai. *Jurnal Agron Indonesia*. 47(1) : 53 – 56.
- Utami, C. D, Sitawati dan N. Ellis. 2017. Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) sebagai sebuah upaya pengurangan pupuk anorganik pada tanaman krisan potong (*Chrysanthemum* sp.). *Jurnal Biotropika*. 5(3) : 68 – 72.
- Vyas, P dan Gulati, A. 2009. Produksi asam organik in vitro dan promosi pertumbuhan tanaman pada jagung di bawah lingkungan yang terkendali oleh *Pseudomonas fluorescens* pelarut fosfat. *Mikrobiologi BMC*. 9:174.
- Wahyudi, A.T. 2009. Rhizobacteria Pemacu pertumbuhan tanaman prospeknya sebagai agen biostimulator dan biokontrol. *Nano Indonesia*.
- Wahyuningsih, E., N. Herlina dan S.Y. Tyasmoro. 2017. Pengaruh pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan pupuk kotoran kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(4) : 591 – 599.

- Wardhani, Y., A. I. Yuliana dan M. M. Munir. 2019. Potensi mikoriza indigenous terhadap serapan unsur P (fosfor) di tanah litosol pada tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Varietas Anjasmoro. *Exact Papers in Compilation*. 1 (2) : 83 - 86.
- Wibowo, Singgih. 2009. Budidaya bawang. Cetakan 1. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Widawati, S. 2015. Isolasi dan aktivitas *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (*Rhizobium*, *Azospirillum*, *Azotobacter*, *Pseudomonas*) dari tanah perkebunan karet, Lampung. *Berita biologi*. 14 (1) : 77 – 88.
- Wijastuti, T., dkk. (2013). Uji Kemampuan Produksi Sitokinin Oleh Rhizobakteri. *Jurnal Biologi*. 2(2): 57-65.
- Wulandari, E. 2014. Kandungan makronutrien pupuk organik cair dengan penambahan biang PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) akar bambu sebagai pengganti EM4. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Yulistiana, E, Widowati Hening, dan Sutanto Agus. 2020. *Plant Growth Promoting Rhizobakteri* (PGPR) dari akar bambu apus (*Gigantochola apus*) meningkatkan pertumbuhan tanaman. *Biolova*. 1(1) : 1 – 7.
- Zainudin, Abadi, A.L dan Aini, L.Q. (2014). Pengaruh pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (*Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens*) terhadap penyakit bulai pada tanaman jagung (*Zea may* L.). *Jurnal HPT*. 2(1) : 11 – 18.
- Zulkarnain. 2013. Budidaya sayuran tropis. Cetakan 1. PT Bumi Aksara, Jakarta.