

DAFTAR PUSTAKA

- Abdissa, Y., Tekalign, T., & Pant, L. M. (2011). Growth, bulb yield and quality of onion (*Allium cepa* L.) as influenced by nitrogen and phosphorus fertilization on vertisol I. growth attributes, biomass production and bulb yield. *African Journal of Agricultural Research*, 6(14), 3252-3258.
- Aiman, U., Sriwijaya, B., & Ramadani, G. (2015). Pengaruh Saat Pemberian PGPRM (Plant Growth Promoting Rhizospheric Microorganism) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis Perancis. In *Prosiding Seminar Nasional & Internasional*.
- Amrullah, M.I. 2023. Pelatihan pembuatan plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) berbasis akar bambu di desa tempuranduwur kecamatan sapuran kabupaten wonosobo. *Jurnal Bina Desa*, 5(2), 152–160.
- Andy, A.K., Masih, S.A. & Gour, V.S. 2020. Isolation, screening and characterization of plant growth promoting rhizobacteria from rhizospheric soils of selected pulses. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 27, 101685.
- Anisa, K. & Sudiarso, S. 2019. Pengaruh plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) dan pupuk hijau (*C. juncea*) pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(10), 1893–1901.
- Ardian, F., Afifah, L., Sugiarto, S., Prabowo, D. P., Irfan, B., & Widiawan, A. B. (2022). Respons karakter agronomi pada tanaman jagung (*Zea mays*) varietas Pioneer 36 akibat aplikasi berbagai teknik pengendalian organisme pengganggu tumbuhan. *Jurnal Agroplasma*, 9(2), 183-192.
- Asril, M., Lestari, W., Basuki, B., Sanjaya, M. F., Firgiyanto, R., Manguntungi, B., & Kunusa, W. R. 2023. Mikroorganisme pelarut fosfat pada pertanian berkelanjutan. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Cahyani, N.C., Nuraini, Y. & Pratomo, G.A. 2018. The potential use of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) and various planting media on population of soil microorganism and growth and yield of potato. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(2), 887–889.
- Cintaning, A.B. 2023. Efektivitas pemberian pupuk organik cair dan plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) terhadap pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays L.*). Skripsi. Program Sarjana. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Indonesia.
- Della Dewanti, A., Krisnohadi, A., & Nuriman, M. (2024). Status unsur hara n, p dan k tanah inseptisol pada tiga penggunaan lahan di desa semadin lengkong kecamatan nanga pinoh kabupaten melawi. *Perkebunan dan Lahan Tropika*, 14(1), 34-48.

- Dewi, T.K., Arum, E.S., Imamuddin, H. & Antonius, S. 2015. Karakterisasi mikroba perakaran (PGPR) agen penting pendukung pupuk organik hayati. IOP Conference Series: Smujo International. April 2015, Depok, Jawa Barat, Indonesia, hal.289.
- 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. Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian, 9(2), 285-293.
- Ginting, I. B. P. (2024). Pengaruh berbagai konsentrasi pgpr dan kompos terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays* var *Saccharata*). Disertasi. Program Doctoral. Institut Pertanian STIPER Yogyakarta, Indonesia.
- Gunarto, L. 2015. Bio max grow tanaman. Kementrian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta, 56.
- Gupta, G., Parihar, S.S., Ahirwar, N.K., Snehi, S.K. & Singh, V. 2015. Plant growth promoting rhizobacteria (PGPR): current and future prospects for development of sustainable agriculture. Microbial & Biochemical Tecnology, 7(2), 96–102.
- Halmedan, J. (2016). Respon tanaman jagung manis (*zea mays saccharata*) terhadap aplikasi plant growth promoting rhizobacteria (pgpr) dan pupuk kandang ayam. Disertasi. Program Doctoral. Universitas Brawijaya, Indonesia.
- Hanifah, S. I., & Sudiarso, S. 2022. Pengaruh penggunaan pupuk organik dan plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). Jurnal Produksi Tanaman, 10(10), 570-580.
- Hapsari, F. 2017. Eksplorasi pgpr dari rizosfer alang-alang di taman nasional bromo tengger semeru serta potensinya sebagai agens antagonis terhadap *Xanthomonas oryzae* pv. *Oryzae*. Disertasi. Program doctoral. Universitas Brawijaya, Indonesia.
- Hardiansyah, M. Y., Musa, Y., & Jaya, A. M. 2020. Identifikasi plant growth promoting rhizobacteria pada rizosfer bambu duri dengan gram KOH 3%. Agrotechnology Research Journal, 4(1), 41-46.
- Herdianto, D. D., & Setiawan, A. 2015. Upaya peningkatan kualitas tanah melalui sosialisasi pupuk hayati, pupuk organik, dan olah tanah konservasi di Desa Sukamanah dan Desa Nanggerang Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya. Dharmakarya: Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat, 4(1).
- Husnihuda, M.I., Sarwitri, R. & Susilowati, Y.E. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil kubis bunga (*Brassica oleracea* Var. *Botrytis*, L.) pada pemberian PGPR akar bambu dan komposisi media tanam. Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika, 2(1), 13–16.

- Ichwan, B., Novita, T., Eliyanti, E. & Masita, E. 2021. Aplikasi berbagai jenis plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil cabai merah. *Jurnal Media Pertanian*, 6(1), 1–7.
- Khairiyah, K., Khadijah, S., Iqbal, M., Erwan, S., Norlian, N., & Mahdiannor, M. 2017. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap berbagai dosis pupuk organik hayati pada lahan rawa lebak. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(3), 230-240.
- Khasanah, E.W.N., Fuskhah, E. & Sutarno, S. 2021. Pengaruh berbagai jenis pupuk kandang dan konsentrasi plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) terhadap pertumbuhan dan produksi cabai (*Capsicum annum* L.). *Mediagro*, 17(1), 1–15.
- Krisnadhi, J.D. 2020. Pengaruh pemberian plant growth promoting rhizobacteria (pgpr) dan dosis pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays* L. var. *Saccharata*). Tesis. Program Pascasarjana, Universitas Brawijaya, Indonesia.
- Kumar, N., Kachhadiya, S. & Nayi, P. 2020. Storage stability and characterization of biochemical, rehydration and colour characteristics of dehydrated sweet corn kernels. *Journal of stored products research*, 87, 101619.
- Kumar, R., Kumawat, N. & Sahu, Y.K. 2017. Role of biofertilizers in agriculture. *Popular kheti*, 5(4), 63–66.
- Kurniahu, H., Sriwulan, S. & Andriani, R. 2018. Pemberian PGPR indigen untuk pertumbuhan kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) varietas lokal tuban pada media tanam bekas tambang kapur. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 11(1), 52–57.
- Kurniawan, A. 2018. Pengaruh konsentrasi pgpr (plant growth promoting rhizobacteria) terhadap pertumbuhan semai sengon (*Paraserianthes falcataria* L.). *Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 3(1), 21-30.
- Laiya, R. n.d. Bahua dan Nurmi. 2013. Pertumbuhan dan produksi jagung hibrida melalui pemberian pupuk hayati. *Jurnal Penelitian Jagung Hibrida*, 1(1).
- Mahdiannoor, M. 2014. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. Var. *Saccharata*) dengan pemberian pupuk hayati pada lahan rawa Lebak. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 39(3), 105–113.
- Marom, N., Rizal, F.N.U. & Bintoro, M. 2017. Uji efektivitas saat 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.
- Maulina, N.M.I., Khalimi, K., Wirya, G.N.A.S. & Suprpta, D.N. 2015. Potensi rizobakteri yang diisolasi dari rizosfir tanaman gramineae non-padi untuk memacu pertumbuhan bibit padi. *Journal of Agriculture Science and Biotechnilogy*, 4(1).

- Muhadjir, F. 2018. Karakteristik tanaman jagung. Balai penelitian tanaman pangan bogor, 13, 33-48.
- Novira, F., Husnayetti, H. & Yoseva, S. 2015. Pemberian pupuk limbah cair biogas dan urea, TSP, KCl terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt.*). Jurnal Online Mahasiswa, 2 (1).
- Paeru, R.H. & Trias Qurnia Dewi, S.P. 2017. Panduan praktis budidaya jagung. Penebar Swadaya Grup.
- Permatasari, A.D. & Nurhidayati, T. 2014. Pengaruh inokulan bakteri penambat nitrogen, bakteri pelarut fosfat dan mikoriza asal Desa Condro, Lumajang, Jawa Timur terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit. Jurnal Sains dan Seni ITS, 3(2), E44–E48.
- Priasmoro, Y. P., Tyasmoro, S. Y., & Barunawati, N. (2018). Pengaruh pemberian plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) dan pupuk kotoran ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). Skripsi. Program Sarjana. Universitas Brawijaya, Indonesia.
- Rinata, I.G.M.A.D.I. 2016. Pengaruh dosis aplikasi pupuk trichokompos terhadap pertumbuhan, produksi, dan kualitas tanah pada tanaman jagung manis (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt.) kultivar talenta. Skripsi. Universitas Lampung, Indonesia.
- Riwandi, R., Merakati, H. & Hasanudin, H. 2014. Teknik budidaya jagung dengan sistem organik di lahan marjinal. Universitas Bengkulu: Unib Press.
- Sari, R.P. & Sudiarso, D. 2019. Pengaruh plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Jurnal Produksi Tanaman, 7(4), 738–747.
- Sari, R. M., Suswati, D., & Nuriman, M. 2019. Uji efektivitas plant growth promoting rhizobacteria (pgpr) dari akar bambu terhadap ketersediaan hara N, P, K dan pertumbuhan tanaman jagung di tanah aluvial. Jurnal Sains Pertanian Equator, 14(2), 285-296.
- Setyawan, A., Jumadi, R. & Redjeki, E.S. 2022. Perbedaan dosis plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) Asal akar bambu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang bambara (*Vigna subterranea* (L.) *Verdcourt*). Indonesian Journal of Tropical Crops, 5(1), 55–66.
- Sito, J. 2015. Fungsi pgpr dan cara membuat pgpr serta pemberian ke tanaman. <http://indonesiabertanam.com/2015/01/05/fungsi-pgpr-dan-cara-membuat-pgprserta-pemberian-ke-tanaman>
- Sujiprihati, S., Syukur, M., Makkulawu, A.T. & Iriany, R.N. 2012. Perakitan varietas hibrida jagung manis berdaya hasil tinggi dan tahan terhadap penyakit bulai. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 17(3), 159–165.

- Supiandi, H., Nurdiana, D., & Tustiyani, I. 2019. Pengaruh konsentrasi pgpr dan dosis pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* S.). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 17(2), 113-121.
- Supriyanta, B., Wicaksono, D. & Suryotomo, A.P. 2020. Teknik Budidaya dan Pemuliaan Tanaman Jagung Manis. Yogyakarta: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.
- Tabassum, B., Khan, A., Tariq, M., Ramzan, M., Khan, M.S.I., Shahid, N. & Aaliya, K. 2017. Bottlenecks in commercialisation and future prospects of PGPR. *Applied Soil Ecology*, 121, 102–117.
- Utami, C. D., Sitawati, S., & Nihayati, E. 2017. Aplikasi plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) sebagai sebuah upaya pengurangan pupuk anorganik pada tanaman krisan potong (*Chrysanthemum* sp.). *Journal of Tropical Biology*, 5(3), 68-72.
- Wahyuni, P.S. & Parmila, P. 2019. Peran bioteknologi dalam pembuatan pupuk hayati. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(1), 46–57.
- Wahyurini, E., Supriyanta, B. & Suprihanti, A. 2022. Teknik budidaya dan keragaman genetik jagung manis. Yogyakarta: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.