

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, F. (2025). Respon Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata* Lr Wilczek) Yang Diberi Pupuk Kotoran Kelelawar Dan Pupuk Kotoran Sapi Di Desa Setia Bumi Kecamatan Seputih Banyak Kabupaten Lampung Tengah (Doctoral Dissertation, Uin Raden Intan Lampung).
<https://repository.radenintan.ac.id/id/eprint/41323>
- Andi Safitir Sacita, & Hafsi. (2024). Efektivitas PGPR Akar Bambu dan Arang Sekam Padi Untuk Memacu Pertumbuhan dan Meningkatkan Produksi Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Wanatani*, 4(1), 74–81.
<https://doi.org/10.51574/jip.v4i1.252>
- Anwar, D. N., Kandatong, H., & Rifky, M. U. H. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Fermentasi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.). 1, 1–4.
<http://dx.doi.org/10.35329/ja.v1i1.2832>
- Arinong, A. R., Nispasari, N., Wahab, A., & Nurcholis, J. (2021). Aplikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria (Pgpr) Akar Tumbuhan Putri Malu Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Agrisistem*, 17 (1), 10–18. <https://doi.org/10.52625/j-agr.v17i1.187>
- Astija, A., Yulisa, Y., Alibasyah, L., & Febriani, V. I. (2022). *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Akar Bambu, Kacang Hijau, dan Putri Malu untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bintil Akar Kacang Hijau. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 10 (2), 652.
<https://doi.org/10.33394/bioscientist.v10i2.5291>
- Ayumnuazmi, R., Fauzi, M. T., Sudharmawan, A. K., Sjah, T., & Wangiyana, W. (2025). Potensi Plant Growth Promoting Rhizobacteria Akar Putri Malu sebagai Pupuk Hayati dalam Meningkatkan Produktifitas Kacang Hijau. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 4(2), 364-369.
[10.29303/jima.v4i2.7284](https://doi.org/10.29303/jima.v4i2.7284)
- Baihaqi, A. F., Sumiya, W., Yamika, D., & Aini, N. (2018). PENGARUH LAMA PERENDAMAN BENIH DAN KONSENTRASI PENYIRAMAN DENGAN PGPR PADA PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.) THE EFFECT OF SOAKING TIME OF SEEDS AND CONCENTRATION WITH PGPR ON GROWTH AND YIELD ON CUCUMBER (*Cucumis sativus* L.). 6(5), 899–905.
<https://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php/JOM/article/view/1292>
- Bas-ong, J. Y., Pattugalan, N. B., Abalos, K. J. A., & Corpuz, J. B. (2024). Comparative analysis between the use of good agricultural practices and conventional farming in the production of mungbean. *International Journal of Biosciences*, 25 (5), 102-106. <http://dx.doi.org/10.12692/ijb/25.5.102-106>
- Budiyanti, A. E., Hemon, A. F., & Farida, N. (2025). Komponen dan Daya Hasil Empat Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) yang diberi Plant

- Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 4(1), 9-16. <https://doi.org/10.29303/jima.v4i1.6203>
- Beans, M., & Haerani, N. (2023). Pengaruh Jarak Tanam dan Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) *The Effect of Planting Spacing and Type of Manure on the Growth and*. 9 (1), 13-16. <https://ejournals.umma.ac.id/index.php/agrotan/article/view/1483/1050>
- Cahyani, T.A., Putrayani, M.I., Hasrullah, Ersyan, M., Aulia, S.T., dan Jaya, A.M. (2017). Teknologi Formulasi Rhizobakteria Berbasis Bahan Lokal dalam Menunjang Bioindustri Pertanian Berkelanjutan. *Hasanuddin Student Journal*, 1(1), 16-21. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jt/article/view/1461>
- Fajri, H. N., Suprpto, A., & Jannah, E. N. (2023). *Application Bamboo Root Pgpr And Concentration Of Liquid Organic Fertilizer To Growth And Yield Of (Vigna radiata L) . R . Jurnal Agrium*, 20 (4), 290–298. <https://doi.org/10.29103/agrium.v20i4.13992>
- Faqih, A. A. (2021). Pengaruh Cahaya Matahari Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau. *Wimudi Melandi Dan Fuadiyah Sadiyatul*, 1, 587–592. <https://doi.org/10.24036/proseminasbio/vol1/72>
- Ginting, E. N. (2024). *Pupuk kimia, pupuk organik, atau pupuk hayati ? memahami filosofi pemupukan untuk perkebunan kelapa sawit yang berkelanjutan*. 29(3), 147–160. <https://doi.org/10.22302/iopri.war.warta.v29i3.159>
- Harjoso, T., & Taufik, T. T. (2016). *Aplikasi pupuk organik terhadap hasil kacang hijau (Vigna radiata L .) di ultisol Organic fertilizer application on the yield green bean (Vigna radiata L .) in ultisol*. 15(3), 159–163. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v15i3.11902>
- Handayani, E. F. B. (2024). Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (Pgpr) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Agrofood*, 6(1), 43-48. <https://doi.org/10.63848/agf.v06n1.5>
- Hasibuan, M. B. (2021). Pengaruh POC Bonggol Pisang Dan NPK Grower Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau). <https://repository.uir.ac.id/id/eprint/8709>
- Istiqomah, N., Adriani, F., & Rodina, N. (2018). Kandungan Unsur Hara Kompos Eceng Gondok yang Dikomposkan dengan Berbagai Macam PGPR. *Rawa Sains : Jurnal Sains Stiper Amuntai*, 8(1), 570–579. <https://doi.org/10.36589/rs.v8i1.79>
- Jannah, M., Jannah, R., Studi Agroekoteknologi, P., Pertanian, F., Mulawarman Jl Pasir Belengkong, U., & Gunung Kelua, K. (2022). Kajian Literatur : Penggunaan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Mengurangi Pemakaian Pupuk Anorganik

pada Tanaman Pertanian Literature Review: Use of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) to Increase Grow. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5 (1), 41–49.

<https://e-journals.unmul.ac.id/index.php/agro/article/view/7940>

Kartika Cahya Murti, E., Budi Hastuti, P., & Maria Astuti, Y. . (2024). Pengaruh PGPR dan Kompos Terhadap Pertumbuhan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agroforetech*, 2, 29–36.

<https://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php/JOM/article/view/1056>

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: journal of agricultural sciences*, 17(1).

[10.31942/md.v17i1.3858](https://doi.org/10.31942/md.v17i1.3858)

Kementerian Pertanian. 2016. Kacang hijau Buletin Direktorat Budidaya Aneka kacang dan umbi.

<https://repository.pertanian.go.id/server/api/core/bitstreams/ce165ddd-576a-41ad-b53d-6062dea451ee/content>

Kurniasari, L., & Arditya, W. I. (2024). Pengaruh ukuran umbi dan Penambahan PGPR (*plant growth promoting rhizobacteria*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bibit Umbi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, 318-325.

<https://doi.org/10.25047/agropross.2024.707>

Laia, I. A., & Lase, N. K. (2025). Peran Mikrobioma Tanah dalam Peningkatan Produktivitas dan Ketahanan Tanaman. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman*, 2(1), 124-131.

<https://doi.org/10.62951/hidroponik.v2i1.233>

Lestari, S. D., Kusumaningrum, N. A., & Moeljani, I. R. (2020). Respon Pertumbuhan Bibit Kawista (*Limonia acidissima* L.) terhadap Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*). *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 8(2), 93–100.

<https://doi.org/10.33005/plumula.v8i2.92>

Lyu, D., Backer, R., Robinson, W. G., & Smith, D. L. (2019). Plant growth-promoting rhizobacteria for cannabis production: yield, cannabinoid profile and disease resistance. *Frontiers in microbiology*, 10, 461387.

[10.3389/fmicb.2019.01761](https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.01761)

Muhamad, A., Akbar, I., Mukhsen, M. I., Rifai, A., Muhammad, A., Taufan, I., Asfar, A. H., & Kurnia, A. (2022). PERAKARAN PGPR DI DESA LATELLANG dapat dijadikan sebagai bakteri pemacu pertumbuhan tanaman atau PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacter*). PGPR merupakan kelompok bakteri menguntungkan yang agresif dalam tersedianya unsur hara esensial , dan sebagai pengendali pathogen tanah. 6(5), 3954–3963.

<https://doi.org/10.31764/jmm.v6i5.10464>

Mustakim, M. 2015. Budidaya kacang hijau secara intensif. Yogyakarta : Pustaka Baru press <https://doi.org/10.61132/jucapenbi.v2i2.261>

- Nawaz, A., Shahbaz, M., Asadullah, Imran, A., Marghoob, M. U., Imtiaz, M., & Mubeen, F. (2020). Potential of salt tolerant PGPR in growth and yield augmentation of wheat (*Triticum aestivum* L.) under saline conditions. *Frontiers in Microbiology*, 11, 2019. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.02019>
- Nufus, N. H., Wangiyana, W., Wayan, N., & Suliartini, S. (2024). Pengaruh Pemberian Isolat Bakteri Bintil Akar Dan Pgpr (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Putri Malu (*Mimosa Pudica*) Dari Lahan Kering Pringgabaya Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*) PENDAHULUAN Kacang hijau (*Vig.* 22(1), 11–20. <https://doi.org/10.36841/agribios.v22i1.4522>
- Purniawati, D. W., Nizar, A., & Rahmi, A. (2017). Pengaruh Konsentrasi dan Interval Pemberian PGPR terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* Var. *Acephala*). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 25(1), 59–64. <https://doi.org/10.25077/jtpa.25.1.59-64.2021>
- Putri, E. W., Alibasyah, L. M. P., Mawaddah, H., & Paudi, R. I. (2019). Efek Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Dari Akar Bambu, Akar Kacang Hijau, dan Akar Putri Malu terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) serta Pemanfaatannya sebagai Bahan Ajar Effects of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Fr. *Juli-Desember*, 7(2), 475–481. <http://jurnal.fkip.untad.ac.id>
- Ramli, P. H., & Pasauran, W. (2020). Efektivitas Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Akar Putri Malu terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassicca juncea* L.). *Agrisistem*, 16 (2), 93–99. <http://ejournal.polbangtan-gowa.ac.id>
- Sagay, K. S., Siahaan, P., & Mambu, S. (2020). Respon Pertumbuhan Vegetatif Sawi Hijau (*Brassica rapa* l. Var. *Tosakan*) Akibat Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) yang Dikombinasikan dengan Pupuk Kompos dan NPK. *Jurnal Bios Logos*, 10(2), 79. <https://doi.org/10.35799/jbl.11.2.2020.29017>
- Sari, K. W., & Attahira, S. S. (2022). Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Asal Akar Tanaman Bambu Terhadap Pertumbuhan Kecambah Padi: Effect of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Bamboo Roots on Rice Sprout Growth. *Jurnal Ecosolum*, 11 (1), 29-37. <https://doi.org/10.20956/ecosolum.v11i1.21144>
- Sudarsih. (2026). *Aplikasi Bioteknologi PGPR untuk Biokontrol Hama dan Penyakit Tanaman Secara Ramah Lingkungan Application of PGPR Biotechnology for Environmentally Friendly Biocontrol of Plant*. 1, 62–70. <https://jurnalpasca.unram.ac.id/index.php/jom/article/view/1439>
- Situngkir, N. C., Sudana, I. M., & Singarsa, I. D. P. (2021). Pengaruh Jenis Bakteri PGPR dalam Beberapa Jenis Media Pembawa untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Ketahanan Tanaman Padi Beras Merah Lokal Jatiluwih terhadap Penyakit. *Jurnal Agroekoteknologi* <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jat/article/view/75530>

- Sulistiani, R., Mayly B. D, S., Mufriah, D., & Dibisono, M. Y. (2021). Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) Dengan Perlakuan Pupuk Kandang Dan Bpf Rhiphosant Pada Lahan Kering. *Jurnal Al Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan*, 10(1), 25–32. <https://doi.org/10.47662/alulum.v10i1.187>
- Triani, I. G. A. L., & Gunam, I. B. W. (2022). Karakteristik Sawi Hijau (*Brassica rapa* var *parachinensis*) yang Dihasilkan dari Aplikasi Bakteri Pemacu Pertumbuhan. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno*, 7(1), 62-68. <https://doi.org/10.24843/JITPA.2022.v01.i01.p08>
- Tropika, 10(2), 233–243. Sopialena, S. Sila, Sofian, dan S. Jahira. (2023). Mikrobial pada plant growth promoting rhizobakteri bambu, alang-alang dan pisang. *Jurnal Agrifor*. Vol. 22(1): 55-66 <https://doi.org/10.31293/agrifor.v22i1.6357>
- Wahyuningsih, E., Herlina, N., & Tyasmoro, S. Y. (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. <https://garuda.kemdiktisaintek.go.id/documents/detail/4155655>
- Waruwu, S. S., Nazara, R. V., Telaumbanua, P. H., & Lase, N. K. (2025). PERAN RHIZOBIUM DALAM MENINGKATKAN EFISIENSI SERAPAN NITROGEN PADA TANAMAN KACANG HIJAU (*Vigna radiata* L.). *Partner*, 30(1), 52-63. <http://dx.doi.org/10.35726/jp.v30i1.7393>