

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, S., Magfoer, M. D., dan Haryono, D. 2018. "Pengaruh Kompos Ampas Sagu dan Plant Growth Promotion Rhizobacteria (PGPR) Terhadap Pertumbuhan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.)". Buana Sains. 18(1):11–20.
- Afdila, D., Ezward, C., Haitami, A. 2021. "Karakter Tinggi Tanaman, Umur Panen, Jumlah Anakan, dan Berat Panen Pada 12 Genotipe Padi Lokal Kabupaten Kuantan Singingi". Jurnal Sains Agro. 6(1):1–9.
- Alfiansyah, M. F., L. Zulkifli, D. Ayu, dan C. Rasmi. 2023. "The Effect of Phosphate-Solubilizing Bacteria and IAA Producers From Cactus Rhizosphere On The Germination Of (*Vigna sinensis* L.)". Jurnal Biologi Tropis. 23(3):607 – 618.
- Alviah, S., T. Alif, C. D. Utami, M. Dewi, N. Aisyah, dan K. Kunci. 2025. "Pengaruh Aplikasi PGPR Bioelisor Indigeneous Rhizosfer Pada Sawah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.)". Agropross, National Conference Proceedings of Agriculture. 485–492.
- Anggita, A., Fakhurrazi, dan A. Harris. 2018. "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*". Jim.Unsyiah.Ac.Id. 2(3):411–418.
- Anindita, N. S. 2025. "Penyuluhan Pembuatan Biofertilizer Berbasis PGPR dari Akar Putri Malu Di Desa Genengsari". Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. 3:889–894.
- Arinong, A. R., N. Nispasari, A. Wahab, dan J. Nurcholis. 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.
- Armanda, F., T. Hermawati, dan R. Rinaldi. 2022. "Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah Terhadap Pemberian Pupuk Kompos Kotoran Kambing". Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian. 4(1):26–37.

- Ayumnuazmi, R., A. F. Hemon, dan I. W. Sutresna. 2025. "Karakter Kuantitatif Beberapa Genotipe Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada Berbagai Kerapatan Tanaman Baris Ganda". *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROKOMPLEK*. 4(2):620–628.
- BPS. 2024. "Kabupaten Jember dalam angka". *Jurnal Sains Dan Seni ITS*. 6(1):51–66.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2016. "Deskripsi Varietas Unggul Kacang Tanah IpH0-2016". Diakses pada 1 Juni 2025 dari <https://anekakacang.bsip.pertanian.go.id/>
- Bigatton, E. D., R. A. Verdenelli, R. J. Haro, I. Ayoub, F. M. Barbero, V. Jorr, E. I. Lucini, M. Paula, dan L. E. Dubini. 2024. "Metagenomic Analysis To Assess The Impact of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria on Peanut (*Arachis hypogaea* L.) Crop Production and Soil Enzymes and Microbial Diversity". *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 72:22385–22397.
- Budiyanti, A., Hemon, 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.
- Candraningtyas, C. F. dan M. Indrawan. 2023. "Analisis Efektivitas Penggunaan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) untuk Peningkatan Pertanian Berkelanjutan". *Risalah Kebijakan Pertanian Dan Lingkungan*. 10(2):88–99.
- Chandran, H. dan M. Meena. 2021. "Plant Growth-Promoting Rhizobacteria As a Green Alternative For Sustainable Agriculture". *Sustainability*. 1–30.
- Ding, B., M. Feng, R. Wang, L. Chang, Y. Jiang, J. Xie, dan D. Tian. 2024. "A Study of Growth and Yield of Four Peanut Varieties With Rhizobia Inoculation Under Field Conditions". *Agronomy*
- Farihatun. 2022. "Effect of (*Azospirillum* sp.) and Corncob Biochar on (*Glycine max* L.) Growth in Saline Soil". *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*. 11:385–394.
- Fatmawati, A., Sulistyono, A., Suhardjono, H. 2025. "Pengaruh Konsentrasi Zat

- Pengatur Tumbuh Paclobutrazol dan Dosis Pupuk Sp-36 Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.)*". Jurnal Agrotropika. 24(1):133–143.
- Fitri, S. N., Prihatiningsih, N., Djatmiko, A. . 2025. "Efektivitas Formula Cair Air Cucian Beras dan Formula Padat Tepung Tapioka Berbasis (*Bacillus* sp.) BM1 dan BM3 Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Bawang Merah Varietas Bima Brebes". Jurnal Ilmiah Pertanian. 21(1)
- Fonseca, M.d.C.d., Bossolani, J.W., de Oliveira, S.L., Moretti, L.G., Portugal, J.R., Scudeletti, D., de Oliveira, E.F., Crusciol, C. A. C. 2022. "*Bacillus Subtilis* Inoculation Improves Nutrient Uptake and Physiological Activity in Sugarcane Under Drought Stress". Microorganisms. 10(3):1–18.
- Frezarin, E. T., C. Henrique, B. Santos, L. R. Sales, dan R. Mendes. 2023. "*Promotion of Peanut (Arachis hypogaea L.) Growth by Plant Growth-Promoting Microorganisms*". Microbiol. Res. 316–332.
- Hadi, S. N., I. Widiyawati, dan D. S. Anwar. 2018. "*Karakterisasi Potensi dan Identifikasi Rizobakteri Indigenus Lahan Ultisol Untuk Mendukung Pertumbuhan Varietas Padi Gogo Unggulan*". Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. 21(3):278–289.
- Hemon, A. F., B. E. Listiana, S. M. Dewi, F. Pertanian, dan U. Mataram. 2023. "*Pola Tanaman Baris Ganda dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Kacang Tanah Di Lahan Kering*". Prosiding SAINTEK. 5:28–37.
- Hidayat, A., Hemon, A. F., & Listiana, B. E. 2023. "*Karakter Kuantitatif dan Toleransi Beberapa Galur Tanaman Kacang Tanah Yang Ditanam Pada Intensitas Cahaya Rendah*". Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROKOMPLEK. 2(2):283–292.
- Hidayati, N. 2017. "*Peningkatan Produksi Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) Var. Kelinci Dengan Berbagai Konsentrasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria Putri Malu (Mimosa Pudica L.)*". Skripsi. Politeknik Negeri Jember
- Ismail, A. S., M. Maulidi, dan W. Warganda. 2024. "*Pengaruh Pemberian NPK*

dan PGPR Akar Putri Malu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau Pada Tanah Podsolik Merah Kuning". Jurnal Sains Pertanian Equator. 13(2):777.

- Iswandari, R.N., Suhaili., Lailiyah, W. . 2025. "Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Pada Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan Pupuk NPK". Jurnal Tropicrops. 8(2):117–131.
- Isya, J. I. dan N. H. Nufus. 2023. "Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk NPK dan Konsentrasi PGPR dari Akar Putri Malu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* var. *ascalonicum*)". 1
- Kasno, A. dan H. Didik. 2015. "Karakteristik Varietas Unggul Kacang Tanah dan Adopsinya Oleh Petani. IPTEK Tanaman Pangan. 9(1):13–23.
- Kurniati, S. 2018. "Skrining Dan Identifikasi Bakteri Penghasil Hormon Indole-3 Acetid Acid (IAA) Daerah Perakaran Padi (*Oryza sativa*) Di Kelurahan Balang Kecamatan Binamu" .
- Lalla, M., I. M. Sudiarta, S. Said, dan Y. Ngoiyo. 2024. "Potensi Hasil Kacang Tanah Yang Diaplikasi Pupuk Organik Cair Kulit Nenas dan Urin Kambing". Jurnal Agrisistem. 20:52–59.
- Lisa, L., Gubali, H., D. H. 2021. "Analisis Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Pada Pemberian Berbagai Dosis Mikoriza Vesikular Arbuskular". 10(2):24–33.
- Lolowang, A. F., B. H. Assa, H. V. G. Makal, dan D. D. Pioh. 2022. "Incidence Of Leaf Spot (*cercospora* spp.) On Plants Peanuts (*Arachis hypogaea* L.) In Kawangkoan District West". Jurnal Agroekoteknologi Terapan. 3(2):238–241.
- Liwutang, R. C., A. Yalindua, dan D. C. Posumah. 2024. "Efektifitas PGPB (Plant Growth Promoting Bacteria) dari Akar Tumbuhan Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) Terhadap Kandungan Klorofil dan Stomata Cabai Rawit". 7(1)
- Lizta, R. P. dan F. Fathurrahman. 2024. "Pengaruh Konsentrasi Pupuk ECO Farming Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.)". Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan

Akuakultur. 4(2):119–128.

- Malu, P., D. Kristianti, P. Siahaan, dan A. M. Tangapo. 2023. "Karakterisasi Dan Uji Produksi IAA Bakteri Rizosfer Dari Tanaman Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) Dwina". 14(2):29–37.
- Maryam, R, S. dan R. A. 2023. "Penentuan C-organik Pada Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman dan Keberlanjutan Umur Tanaman Dengan Metoda Spektrofotometri UV vis". Jurnal Teknologi Pertanian. 12(1):11–19.
- Mitra, M., B. J. S. I, K. M. David, S. Sunitha, A. Bhandari, dan D. Nagaraju. 2025. "Role Of Rhizobium and Non-symbiotic Plant Growth Promoting Rhizobacteria In Nitrogen Fixation and Growth Of (*Arachis hypogea* L.)". International Journal of Plant & Soil Science. 37(9):624–640.
- Mudi, L., G. Ayu, K. Sutariati, N. Hidayat, B. Winarni, P. Pertanian, N. Samarinda, J. Agroteknologi, dan U. H. Oleo. 2022. "Biopriming Benih Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogeeae* L.)". Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi. 15(2):140–146.
- 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.
- Nufus, N. H., W. Wangiyana, N. Wayan, dan S. Suliartini. 2024. "Pengaruh Pemberian Isolat Bakteri Bintil Akar dan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) Dari Lahan Kering Pringgabaya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*)" . AGRIBIOS : Jurnal Ilmiah. 22(1):11–20.
- Nursayuti. 2021. "Tanggap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) Akibat Aplikasi Biourine dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Growth Response and Yield Of Peanut Plant (*Arachis hypogea* L.) Due To Application". Jurnal Sains Pertanian. 4(2):69–79.

- Pahlepi, R., A. S. Dewi, R. A. L. Gaol, Kuswarak, Ahiruddin, Z. Muzahit, L. Shalia, T. Enjelina, dan I. Awalani. 2023. "*Upaya Mengurangi Penggunaan Pupuk Kimia Melalui Penyuluhan Pentingnya Penggunaan Pupuk Organik Bagi Kelompok Wanita Tani (KTW) Mekar Jaya, Tanggamus*". Jurnal Abdi Masyarakat Saburai (JAMS). 4(2):163–171.
- Pudjiwati, E. H. dan R. Rindiani. 2022. "*Prospek Rizobakteri Penghasil Indole Acetic Acid (IAA) dan Penyedia Nitrat sebagai Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR)*". J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian. 5(1):1–7.
- Pamujiati, A. D. dan N. Hadiyanti. 2021. "*Penyuluhan Teknologi Penyimpanan Benih Kacang Panjang Sebagai Upaya Menanggulangi Hama Pasca Panen Di Desa Klepek Kecamatan Kunjang Kabupaten Kediri*". JATIMAS : Jurnal Pertanian Dan Pengabdian Masyarakat. 1(1):38-46.
- Purniawati, W, D., Nizar, A dan Rahmi, A. 2021. "*Pengaruh Konsentrasi dan Interval Pemberian PGPR Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (Brassica oleraceae)*". Jurnal Teknologi Pertanian Andalas. 25
- Purnomo., A. dan N. Khotimah. 2019. "*Variations and Phenetic Analysis Of Peanut Cultivars (Arachis hypogaea L.) Based On Morphological Characteristics*". J. Trop. Biodiv. Biotech. 04(01)
- Putri, E. W., L. M. P. Alibasyah, H. Mawaddah, dan R. I. Paudi. 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*". Juli-Desember. 7(2):475–481.
- Putri, H. R., N. H. Nufus, dan A. P. Azhari. 2024. "*Pengaruh pemberian plant growth promoting rhizobacteria (pgpr) akar putri malu terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas kedelai (Glycine max. l)*". Jurnal Ganec Swara. 18(2):1139–114.
- Rabani, A. F., I. K. Ngawit, dan A. F. Hemon. 2024. "*Uji Efektivitas Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Hasil Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.)*". 3(3):268–276.

- Rahmadina, R. 2019. "Pemanfaatan Penggunaan Pupuk Organik Cair Wortel Dalam Meningkatkan Produktivitas Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* mill.)". Klorofil: Jurnal Ilmu Biologi Dan Terapan. 3(1):20.
- Rizal, A. dan M. Yusuf. 2023. "Pemberdayaan Masyarakat Melalui Peningkatan Budidaya Kacang Tanah Di Kampung Jagebob Raya". 5636(2):146–152.
- Romadhon, M. R. dan B. Hermiyanto. 2021. "Penentuan Indeks Kesuburan Tanah Di Sub Das Dinoyo, Kabupaten Jember". Jurnal Tanah Dan Iklim. 45(1):27–37.
- Rosier, A., F. H. V Medeiros, dan H. P. Bais. 2018. "Defining Plant Growth Promoting Rhizobacteria Molecular and Biochemical Networks In Beneficial Plant-Microbe Interactions". In Journal Plant and Soil. 35–55.
- Riono, Y. dan M. Marlina. 2024. "Uji Efektivitas Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Dari Akar Bambu Kuning (*Bambusa sp.*) Untuk Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*) Pada Media Gambut". Selodang Mayang: Jurnal Ilmiah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Indragiri Hilir. 10(2):110–117.
- Sagay, K. S., P. Siahaan, dan S. Mambu. 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.
- Salsavira, K. 2024. "Analisa Kandungan C-organik Tanah dan Total Populasi Mikroorganisme Tanah Sebelum dan Setelah Aplikasi Pupuk Organik Blotong Pada Lahan Tebu PTPN XI Di Kebun Mrawan dan Kebun RVO Tapen". Jagad Tani: Jurnal Ilmu Pertanian. 1(1):1–11.
- Samanhudi., Harsono, P., E. Handayanta, R. Hartanto, M. Rahayu, dan S. Mahesa. 2020. "Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik di Lahan Kering". Seminar Nasional Virtual: Sistem Pertanian Terpadu Dalam Pemberdayaan Petani. 217–234.

- Tangapo, A. M. 2020. "Potensi Bakteri Endofit Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Dalam Menghasilkan Hormon Indole Acetic Acid (IAA) Dengan Penambahan *l*-triptofan". *Jurnal Bios Logos*. 10(1):21.
- Triyani, dan H. 2021. "Mengungkap Misteri Interaksi Antara Mikroba dan Tanaman". 154.
- Triyono, K. dan W. Agustina. 2021. "Pertumbuhan dan hasil tiga varietas kacang tanah pada jarak tanam dan macam pengendalian". *Jurnal Galung Tropika*. 10(3):313–322.
- Trustinah, T. dan A. Kasno. 2015. "Penggunaan Sumber Daya Genetik Dalam Pengembangan Varietas Kacang Tanah Toleran Lahan Masam". *Buletin Palawija*. 13(29):1–13.
- Ulhair, M., N. Nurhayati, dan J. Jumini. 2020. "Pengaruh Pupuk Hayati Bioboost dan Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.)". *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 3(4):53–64.
- Vejan, P., R. Abdullah, T. Khadiran, dan S. Ismail. 2016. "Role Of Plant Growth Promoting Rhizobacteria". *Molecules*. 1–17.
- Velayati, N. A., N. Herlina, dan Y. Sugito. 2018. "Respon Dua Varietas Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Terhadap Dosis Pupuk Kandang Sapi". *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(6):1155–1163.
- Wardana, R., A. Prayudi, dan I. Erdiansyah. 2025. "Respon Hasil Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Terhadap Aplikasi PGPR dan Rhizobium". *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 25(1):1–5.
- Wirawan, D. A., G. Haryono, dan Y. E. Susilowati. 2018. "Pengaruh Jumlah Tanaman Per Lubang dan Jarak Tanam Terhadap Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Kancil". *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*. 3(1):5–8.
- Yang, P., A. Condrich, S. Scranton, C. Hebner, L. Lu, dan M. A. Ali. 2024. "Utilizing Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR) To Advance Sustainable Agriculture". *Bacteria*. 3:434–451.