

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, A., S. Surachman, dan D. Anggorowati. 2025. Respon Pertumbuhan dan Hasil Edamame terhadap *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan NPK pada Media Gambut. *Jurnal Agro Khatulistiwa*. 1(1):31–45.
- Asie, E. R., N. Rumbang, M. Rizal, dan S. Kresnatita. 2024. Respon Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine Max* (L.) Merr.) Terhadap Pemberian Dolomit Dan Pupuk Hayati Majemuk Pada Tanah Gambut. *Jurnal Penelitian UPR: Kaharati*. 4(2):92–99.
- Ayumnuazmi, R., T. Fauzi, S. Suwardji, A. A. K. Sudharmawan, T. Sjah, dan W. Wangiyana. 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.
- 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.
- da Mota, R. P., R. de Camargo, E. M. Lemes, R. M. Q. Lana, R. F. de Almeida, dan E. R. de Moraes. 2019. Biosolid And Sugarcane Filter Cake In The Composition Of Organomineral Fertilizer On Soybean Responses. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, 8(1), 131–137.
- Efriady, D. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merr.) pada Berbagai Jarak Tanam. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.
- Fakuroji, M. M., S. D. Angga, A. J. Y. Maulana, W. Ulfa, N. I. Wardah, F. B. Mustofa, dan J. Jumiatus. 2024. Sinergitas PGPR Akar Edamame dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Edamame. *Prosiding Seminar dan Bimbingan Teknis Pertanian Politeknik Negeri Jember 2024: Peningkatan Ketahanan Pangan Melalui Adaptasi Perubahan Iklim Untuk Pertanian Berkelanjutan*. 218–225. Jember. Agropross.
- Fangohoy, L. dan N. R. Wandansari. 2017. Pemanfaatan Limbah Blotong Pengolahan Tebu Menjadi Pupuk Organik Berkualitas. *Jurnal Triton*. 8(2):58-67
- Ginting, I. B. P., Y. T. M. Astuti, dan P. B. Hastuti. 2024. Pengaruh Berbagai Konsentrasi PGPR dan Kompos terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays var Saccharata*). *Jurnal Agroforetech*. 2(3):1046–1053.

- Irawan, T. B., S. I. Kusuma, A. Nurasyiah, L. D. Soelaksini, dan I. Harlianingtyas. 2024. Penerapan Pupuk Organik Blotong Untuk Meningkatkan Kesuburan Tanah Pada Lahan Tebu di PG. Pradjekan PT. Sinergi Gula Nusantara. *Sejagat : Jurnal Pengabdian Masyarakat P3M Politeknik Negeri Jember*, 1(2):56–63.
- Juradi, M. A., E. Tando, dan S. Saida. 2020. Inovasi Teknologi Penerapan Kompos Blotong untuk Perbaikan Kesuburan Tanah dan Peningkatan Produktivitas Tanaman Tebu. *Inovasi Jurnal Agrotek*. 4(1): 24-36 m
- Kantikowati, E., K. Karya, D. M. Minangsih, J. Santoso, dan R. Mutiawati. 2024. Pertumbuhan dan Hasil Edamame (*Glycine max* L.) Varietas Ryokko Akibat Perlakuan Pupuk Kandang Ayam dan Nitrogen. *Jurnal Agro Tatanen*. 6(1):21–29.
- Marom, N., R. Rizal, dan M. Bintoro. 2017. Uji Efektivitas Waktu 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.
- Maulana, A. J. Y., M. M. Fakuroji, S. D. Angga, N. I. Wardah, W. Ulfa, dan J. Jumiatun. 2024. Respon Pertumbuhan Tanaman Edamame terhadap Aplikasi Biofertilizer Berbasis Asam Amino Ikan Lemuru dan PGPR Akar Edamame. *Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 2(2): 44–52.
- Maulana, R. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Berbagai Dosis Bakteri *Pseudomonas fluorescens*. Skripsi. Padang: Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Mokoginta, R. F., S. Tumbelaka, dan R. Nangoi. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*. 3(1):43–51.
- Muliandari, N., A. Setiawan, dan S. Sudiarso. 2018. Pengaruh Aplikasi Pupuk Kandang Kambing dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Edamame (*Glycine max* (L) Merrill). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(10):2687–2695.
- Muliandari, N., D. Zulfita, S. Safriadi, dan D. Sitorus. 2025. Analisis Pertumbuhan Tanaman serta Komponen Hasil Kedelai Edamame pada Berbagai Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk Hayati di Tanah Gambut. *Planta Simbiosa*. 7(2), 106–120.

- Mustafa, P. A., J. M. Paulus, dan M. G. M. Polii. 2023. Respons Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai Pada Konsentrasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Dari Akar Bambu (*Bambusa sp.*). *Agrisocioekonomi: Jurnal Transdisiplin Pertanian*. 19(1), 579–584.
- Nazirah, L. 2019. Pengaruh Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*. 6(2):8–15.
- Nissa, N. K. dan I. Fariroh. 2024. Pelapisan Benih Edamame Menggunakan Mikoriza di Berbagai Media Tanam. *Jurnal Pertanian Cemara*. 21(2) :26–35.
- Pandiangan, L. G. S. dan I. Irsal. 2025. Pengaruh Pemberian Kompos Ampas Tebu (Blotong) Terhadap Pertumbuhan Tiga Varietas Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Sistem Bud Chip. *Jurnal Agroteknologi*. 13(03): 119–124.
- Priwardana, N. C. 2021. Konsentrasi PGPR dan Macam Mulsa Organik pada Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merill). *Pharmacognosy Magazine*, 75(17), 399–405.
- Pujiwati, H., Rahmah, A. F., & Widodo. 2023. Pertumbuhan dan Hasil Edamame Akibat Pemberian Bokashi pada Jarak Tanam yang Berbeda di Ultisol. Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-47 UNS Tahun 2023, Surakarta.
- Putra, I., D. S. P. S. Sembiring, dan H. M. Z. N. Amrul. 2024. Efektivitas Pupuk Hayati dan Pupuk Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Agroplasma*. 11(2):516–529.
- Restiyah, D. A., T. Fauzi, S. Suwardji, & A. A. K. Sudharmawan. 2023. Potential Utilization of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) and Various Growing Media on Soil Fertility in Dry Land. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(2): 1–8.
- Roma, N. V., Abdurrahman, T., & Hariyanti, A. 2023. Pengaruh Kapur dan Bokashi TKKS terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(4): 742-752
- Sahwaldi, A. Listiawati, dan T. Palupi. 2023. Pemberian Kotoran Kambing dan Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame pada Tanah Aluvial. *Jurnal Pertanian Agros*. 25(4), 3878–3884.
- Sari, F. D., & Chatri, M. 2024. Pemanfaatan PGPR: Solusi Ramah Lingkungan untuk Meningkatkan Kesuburan Tanaman. *Prosiding Semnasbio 2024 Universitas Negeri Padang*. 4(1):837–848. Padang: Universitas Negeri Padang.

- Sari, N. K., Zulkifli, L., Rasmi, D. A. C., & Sedijani, P. 2021. Effect of IAA-Producing PGPR Isolated and Phosphate Solubilizing on the Germination of Long Bean (Wulung Var.). *Jurnal Biologi Tropis*, 21(1).
- Setyawan, F., Aldi, M. M., & Talkah, A. 2021. Pengaruh Pupuk Organik dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai. *Agrotechnology Research Journal*, 5(1): 44–48.
- Sinaga, W. E. W. T. G., H. Suparto, dan J. Jumar. 2024. Pengaruh Aplikasi Kompos Ampas Tebu terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Edamame (*Glycine max* (L.) Merril). *Agroekotek View: Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa*, 7(1): 18–28. <https://doi.org/10.20527/agtview.v7i1.4883>.
- Siregar, A. A., W. Lestari, S. H. Y. Saragih, dan K. Rizal. 2022. Analisis Kompos Ampas Tebu (*Saccharum* SP.) untuk Dijadikan Pupuk Organik dengan Menggunakan Bioaktivator EM4. *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*. 10(3):109–115.
- Sitawati, S., M.B. Sintawati, & S. Fajriani. 2022. Efektivitas *Plant Growth Promotion Rhizobacteria* (PGPR) dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Tanaman Aster ericoides (*Symphyotrichum ericoides*). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 13(2): 64–71.
- Sitohang, R. G. O., A. Himawan, dan E. N. Kristalisasi. 2025. Pengaruh Pupuk Blotong dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pre-Nursery. *Jurnal Agroforetech*. 3(1):20-27
- Sitompul, F. H., Syukri, dan A. Mardiyah. 2022. Pengaruh Waktu Aplikasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine max* L.). *Agrosamudra, Jurnal Penelitian*. 9(1) :19–28.
- Sitompul, S. T. A. B. 2022. Respon Pemberian Ekoenzim terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Kedelai Edamame (*Glycine max* L. Merrill). *Skripsi*. Medan: Program Studi Agroteknologi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pembangunan Panca Budi.
- Sofyan, A., H. Herlisa, dan R. Mulyawan. 2022. Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Edamame Setelah Aplikasi Petrikaphos Dikombinasikan Pupuk Kandang Ayam Pada Tanah Gambut. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 15(1): 30–38.
- Soelaksini L.D., F. Krismiratsih., dan Y.A. Arofah (2024). Peningkatan Produksi Edamame Melalui Aplikasi Biostimulan PGPR dan Biourine Sapi. *Vegetalika*, 13(1), 39–48.

- Sunawan, S., Avicena, M. A. Y., Nurimelda, Z., Asmarani, A. W., Indriani, N., Najmutsaqib, L., Wahyuningtias, M., Fitra, R. L., Abdillah, A. A., Pratama, N. P., dan Sofa, S. Y. 2021. Pemanfaatan Pupuk Organik untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat di Masa Pandemi Covid-19 melalui Pertanian Organik. *Jurnal Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (JP2M)*, 2(4): 330–336.
- Syhabani, L. M. I., Maulidi, dan D. Zulfita. 2024. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Akar Bambu dan Pupuk KNO₃ Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame pada Tanah Gambut. *Jurnal Pertanian Agros*. 26(2), 1269–1278.
- Tamba, H., T. Irmansyah, dan Y. Hasanah. 2017. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merill) Terhadap Aplikasi Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. 5(2):307–314.
- Wafiuddin, A. F. 2025. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Blotong, PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Asam Amino Terhadap Pertumbuhan Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Kebun Mrawan 1 PG Pradjekan PTPN XI. *Jagad Tani: Jurnal Ilmu Pertanian*. 2(1): 83–99
- Wahyuni, S., Noviani, N., Habibie, D., & Hermanto, B. (2024). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Tanah Rhizosfer Tanaman Di Kawasan Hutan Wisata Sibolangit Sumatera Utara. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 7(2), 358–364. <https://doi.org/10.30743/best.v7i2.9816>.
- Wibowo, F. S., Prayuginingsih, H., dan Muliasari, R. M. 2024. Analisis Trend Produksi Kedelai Edamame di PT Gading Mas Indonesia Teguh Kabupaten Jember. *National Multidisciplinary Sciences UM Jember Proceeding Series (SIGMA-2 EKSAKTA)*, 3(3): 526–535.
- Widodo, T. W., I. Muhklisin, S. A. Nugroho, dan D. A. Lisyanto. 2024. Aplikasi *Rhizobium* sp. dengan Penambahan Pupuk Organik Mampu Memicu Pertumbuhan dan Umur Berbunga Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Pada Lahan Pasiran. *Prosiding Seminar dan Bimbingan Teknis Pertanian Politeknik Negeri Jember 2024: Peningkatan Ketahanan Pangan Melalui Adaptasi Perubahan Iklim untuk Pertanian Berkelanjutan*. Jember: Agropross Publisher.
- Wijaya, R., S. O. N., Yudiastuti, dan A.M. Handayani. 2020. Diversifikasi Produk Edamame Sebagai Makanan Sehat Pada Pandemi COVID-19 Dengan Teknologi Pengeringan Tipe *Food Dehydrator* di UPT Pengolahan dan Pengemasan Produk Pangan Polije. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat 2020*, hlm. 196–20. Jember: Politeknik Negeri Jember.

- Yusdian, Y., J. Santoso, K. Kundrat, dan A. Suherman. 2023b. Keragaman Tanaman Edamame (*Glycine Max* (L.) Merrill) Varietas Ryoko Akibat Perlakuan Pupuk Humat. *Jurnal Ilmiah Pertanian Agro Tatanen*. 5(2):42–47.
- Yusdian, Y., Minangsih, D. M., dan Herawati, D. 2023a. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk Npk (15:15:15) Dan Kcl Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Edamame (*Glycine max* (L.) merril) varietas ryoko-75. *AGRO Tatanen | Jurnal Ilmiah Pertanian*. 5(1):12–18.
- Zebua, T., Gulo, S. M., dan Gulo, S. S. 2025. Pengaruh Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Kualitas Tanah. *Flora: Jurnal Kajian Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 2(1): 208–213.