

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, S., M. D. Amghoer, dan D. Haryono. 2018. Pengaruh Kompos Ampas Sagu dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Buana Sains*, 18(1): 11-20.
- Agustina, 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.
- Aidah, S. N. 2020. *Ensiklopedia Kedelai: Deskripsi, Filosofi, Manfaat, Budidaya, dan Peluang Bisnisnya*. Bantul: KBM Indonesia.
- Akmal, N. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine max* L. Merril) Media Tanah Salin Dalam Pengaruh Antioksidan dan Beberapa Varietas. *Jurnal Iliah Mahasiswa Pertanian (JIMTANI)*, 2(1): 1-15.
- Andrean, A., Oksilia, dan D. Novita. 2024. Pengaruh Pemberian PGPR terhadap Beberapa Komponen Hasil Tanaman Edamame (*Glycine max* (L.) Merril.). *Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas*, 6(1): 21-28.
- Arfandi. 2019. Pengaruh Beberapa *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merril.). *Jurnal Envisoil*, 1(1): 10-16.
- Astija, Yulisa, L. Alibasyah, dan V. I. Febriani. 2022. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Akar Bambu, Kacang Hijau, dan Putri Malu untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bintil Akar Kacang Hijau. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2): 652-661.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Distribusi Perdagangan Komoditas Kedelai di Indonesia*. Jakarta: Badan Pusat Statistik. 169 hlm.
- Bariyanto, M. D., F. Rianto, dan E. Syahputra. 2025. Pengaruh Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) yang Diberi POC di Tanah Aluvial. *Jurnal Teknologi Perkebunan dan Pengelolaan Sumberdaya Lahan*, 4(1): 9-14.
- Bela, D. V., dan S. Latifah. 2019. MSG-Manfaat Micin untuk Tanaman Padi (Mantap) sebagai Pangan yang Bebas Bahan Kimia dan Ramah Lingkungan Guna Menjaga Kesehatan Masyarakat Menuju Indonesia Berkemajuan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 1(1): 502-507.

- Buhaira, M. D. Duaja, dan S. Nusifera. 2023. Pengaruh Dekanter dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Media Pertanian*, 8(2): 156-162.
- Doane, R. N., M. Sataral, dan D. Maharia. 2022. Aplikasi Biang PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dari Akar Bambu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pare (*Momordica charantia* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian (JIMFP)*, 2(2): 184-189.
- Gani, L. F., dan A. R. Fauzi. 2023. Karakter Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merril.) pada Perlakuan Jarak Tanam dan Konsentrasi *Paclobutrazol*. *Jurnal Agroekoteknologi dan Agribisnis*, 7(1): 43-61.
- Halawa, R., B. Sitorus, dan R. J. Sumbayak. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK 16:16:16 dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Agrotekda*, 5(2): 121-132.
- Hamdayanty, Asman, K. W. Sari, dan S. S. Attahira. 2022. Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Asal Akar Bambu terhadap Pertumbuhan Kecambah Padi. *Jurnal Ecosolum*, 11(1): 29-37.
- Karim, H. A., Fitrianti, dan Yakub. 2020. Peningkatan Produktivitas Tanaman Sawi Melalui Penambahan Pupuk Kandang Ayam dan NPK 16:16:16. *Jurnal Ahli Muda Indonesia*, 1(1): 65-72.
- Kasifah, K., A. Mu'awanah, A. P. Firmansyah, dan N. P. Pudji. 2022. Pengaruh PGPR Perakaran Bambu terhadap Pertumbuhan Benih Kopi Arabika. *Agrotechnology Research Journal*, 6(1): 61-66.
- Koryati, T., F. Fatimah, dan D. Sojuangan. 2022. Peranan *Rhizobium* dalam Fiksasi N Tanaman Legum. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 20(3): 8-17.
- Kumalasari, I. D., E. D. Astuti, dan E. Prihastanti. 2018. Pembentukan Bintil Akar Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril.) dengan Perlakuan Jerami pada Masa Inkubasi yang Berbeda. *Jurnal Sains Dan Matematika*, 21(4): 103-107.
- Kurniawan, M. R. D., dan P. S. Ajiningrum. 2020. Pertumbuhan Batang Pada Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) terhadap Jenis Tanah Aluvial, Regosol, dan Latosol. *Stigma*, 13(1): 24-32.
- Lagiman, A. Suryawati, dan B. Widayanto. 2022. *Budidaya Tanaman Kedelai di Lahan Pasir Pantai*. Yogyakarta: LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta. 75 hlm.

- Mansyur, N. I., E. H. Pudjiwati, dan A. Murtalaksono. 2021. *Pupuk dan Pemupukan*. Aceh: Syiah Kuala University Press. 136 hlm.
- 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 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.
- Mursyid, A. Anwar, A. S. A. Siahaan, I. A. Citraesmini, H. Satriawan, T. P. R. Fitri, Junairah, I. A. P. S. M. Paulina, dan T. Bachtiar. 2023. *Sifat dan Morfologi Tanah*. Medan: Yayasan Kita Menulis. 180 hlm.
- Mustafa, P. A., J. M. Paulus, dan M. G. M. Polii. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai pada Konsentrasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dari Akar Bambu (*Bambusa* sp.). *Jurnal Agro-Sosio Ekonomi*, 5 (19): 579-584.
- Pambudi, S., 2018. *Budidaya dan Khasiat Kedelai Edamame Camilan Sehat dan Lezat Multi Manfaat*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Pandiangan, R. H., N. Yulianti, dan N. Rochman. 2024. Potensi Elisitor dan KNO₃ terhadap Pertumbuhan, Produksi, serta Kualitas Edamame (*Glycine max* (L.) Merr.). *Jurnal Pertanian*, 15(1): 42-52.
- Pramudia, D. T., S. Hadijah, dan Surachman. 2023. Respon Pemberian Bokashi Limbah Sayuran dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Edamame ada Tanam PMK. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 12(4): 1256-1263.
- Pujiwati, H., A. U. Rahmah, dan Widodo. 2023. Akselerasi Hasil Penelitian dan Optimalisasi Tata Ruang Agraria untuk Mewujudkan Pertanian Berkelanjutan. *Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-47 UNS*, 7(1): 237-254.
- Purba, T., R. Situmeang, H. F. R. Mahyati, Arsi, R. Firgiyanto, A. S. J. T. T. Saadah, J. J. Herawati, dan A. A. Suhastyo. 2021. *Pupuk dan Teknologi Pemupukan*. Medan: Yayasan Kita Menulis. 150 hlm.

- Putra, I., Y. Muslimah, A. Resdiar, M. Jalil, dan R. Alfiansyah. 2021. Efektivitas Pemberian *Monosodium Glutamat* (MSG) dan NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril.). *Jurnal Agrotek Lestari*, 7(1): 34-46.
- Rahman, O. L. Tobing, dan Setyono. 2019. Optimalisasi Pertumbuhan dan Hasil Edamame (*Glycine max* (L.) Merril.) Melalui Pemberian Pupuk Nitrogen dan Ekstrak Tauge Kacang Hijau. *Jurnal Agronida*, 5(2): 90-99.
- Rajiman, A. Yekti, S. Megawati, dan A. Anshori. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang terhadap Karakter Agronomi Beberapa Varietas *True Shallot Seed* di Tanah Vertisol. *Jurnal Triton*, 13(1): 98-108.
- Ramlah, S. Y. A., dan B. Guritno. 2019. Pengaruh Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(9): 1731-1741.
- Riono, Y., dan Marlina. 2024. Uji Efektivitas *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dari Akar Bambu Kuning (*Bambusa sp.*) untuk Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* var) Pada Media Gambut. *Jurnal Selodang Mayang*, 10(2): 110-117.
- Rosi, A., M. Roviq, dan E. Nihayati. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk NPK pada Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(10): 2445-2452.
- Roswy, Z. B., dan Sudiarso. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(1): 60-68.
- Saputra, R. A., Bahjatassaniah, M. A. Zidani, L. Rahcmawati dan M. R. A. Rahman. 2023. Tingkat Keeratan Hubungan pH Tanah dan Akar Edamame pada Media Tanah Gambut yang Diaplikasi Kompos Berbahan Ampas Kopi, Jerami Padi, dan Limbah Baglog Jamur Tiram. *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 7(2): 116-130.
- Sari, M. F., Dulbari, Yuriansyah, N. S. P. Nuryanti, D. Ahyuni., L. Budiarti, H. Saputra, dan A. Makhsum. 2020. Perkecambahan Benih Edamame Hasil Budidaya di Dataran Rendah. *Prosiding Seminar Nasional. Bogor: Perhimpunan Hortikultura Indonesia (PERHORTI)*. 508 hlm.
- Sari, R., dan R. Prayudyaningsih. 2018. Perkembangan Bintil Akar pada Semai Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen). *Jurnal Info Teknis EBONI*, 15(2): 105-119.

- Sarjiyah. 2023. Respon Fisiologi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) terhadap Imbangan Pupuk Urea dan Kompos Bagasse Aren pada Berbagai Jenis Tanah. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(2): 1405-1415.
- Senatama, N., A. Niswati, S. Yusnaini, dan M. Utomo. 2020. Jumlah Bintil Akar, Serapan N dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Akibat Residu Pemupukan N dan Sistem Olah Tanah Jangka Panjang Tahun ke-31. *Journal of Tropical Upland Resources*, 1(1): 35-42.
- Setyawan, F., M. M. Aldi, dan A. Talkah. 2021. Pengaruh Pupuk Organik dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai. *Agrotechnology Research Journal*, 5(1): 44-48.
- Sitawati, S., M. B. Sintawati, dan S. Fajriani. 2022. Efektivitas *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Tanaman Aster Ericoides (*Symphyotrichum ericoides*). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 13(2): 64-71.
- Soelaksini, L. D., F. Krismiratsih, dan Y. A. Arofah. 2024. Peningkatan Produksi Edamame Melalui Aplikasi Biostimulan PGPR dan Biourine Sapi. *Jurnal Vegetalika*, 13(1): 39-48.
- Sopiana, B. Setiawan, dan Y. Susmita. 2022. Volume dan Frekuensi Aplikasi PGPR Akar Bambu terhadap Pertumbuhan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.) *Single Bud Chips*. *Journal of Agro Plantation*, 1(1): 17-26.
- Subaedah. 2020. *Peningkatan Hasil Tanaman Kedelai dengan Perbaikan Teknik Budidaya*. Makassar: Fakultas Pertanian Universitas Muslim Indonesia. 75 hlm.
- Sularno, Sudirman, D. Putri, dan Y. A. Wulandari. 2022. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Edamame terhadap Pemberian Limbah Las Karbit. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 7(2): 109-113.
- Tabrani, G., I. R. Dini, dan H. S. Purnomo. 2023. Efektivitas Isolat *Rhizobium sp.* Indigenos dari Lahan Gambut terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merril.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 20(2): 99-108.
- Tauk, A. F., M. T. Darini, dan Zamroni. 2020. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Majemuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Edamame (*Glycine max* L. Merril.). *Jurnal Ilmu Agroust*, 4(1): 9-24.
- USDA, 2019. U.S. Department Of Agriculture.

- Wahyudin, A., F. Y. Wicaksono, A. W. Irwan, Ruminta, dan R. Fitriani. 2020. Respon Tanaman Kedelai (*Glycine max*) Varietas Wiilis Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk N, P, K, dan Pupuk Guano pada Tanah Inceptisol Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 16(2): 333-339.
- Yulistiana, E., H. Widowati, dan A. Sutanto. 2020. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dari Akar Bambu Apus (*Gigantochloa apus*) Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman. *Journal of Science and Biology Education*, 1(1): 1-7.
- Yuriansyah, D. Sudrajat, H. Sutrisno, Z. Mutaqin, E. Y. Sari, dan J. S. Maharani. 2023. Aplikasi *Trichoderma Sp.* dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Grobogan. *Jurnal Planta Simbiosa*, 5(1): 29-41.