

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, S., Magfoer, M. D., dan Haryono, D. 2018. Pengaruh Kompos Ampas Sagu dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). *Buana Sains*, 18(1), 11–20.
- Ahemad, M., dan Kibret, M. 2014. Mechanisms and Applications of *Plant Growth Promoting Rhizobacteria*: Current Perspective. *Journal Of King Saud University-Science*, 26(1), 1–20.
- Anjardita, I. M. D., Raka, I. G. N., Mayun, I. A., dan Sutedja, I. N. 2018. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobakteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(3), 447–456.
- Astari, K., Yuniarti, A., dan Sofyan, E. T. 2016. Pengaruh Kombinasi Pupuk N, P, K dan Vermikompos terhadap Kandungan C-Organik, N Total, C/N dan Hasil Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill) Kultivar Edamame pada Inceptisols Jatinangor. *Jurnal Agroekoteknologi*, 8(2).
- Astija, A., Yulisa, Y., Alibasyah, L., dan 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), 652–661.
- Barat, K. M., dan Kahir, P. 2021. *Dampak Kelangkaan Pupuk Bersubsidi terhadap Produksi dan Pendapatan Petani Padi Sawah di Desa Siru Kecamatan Lembor*. Skripsi. Makassar: Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Dawan, M., Ogie, T. B., dan Kaligis, J. B. 2024. The Effect Of Giving Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) On The Growth Of Mustard Plants (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 5(1), 13–19.
- Dewanti, A. S. R., Umarie, I., dan Wijaya, I. 2022. *Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Fospat dan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Edamame (Glycin Max (L.) Merrill)*. Thesis. Jember: Repository Universitas Muhammadiyah Jember.

- Egamberdiyef, G., Halim., dan Retno. 2017. *Mekanisme Ketahanan Terinduksi Oleh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Pada Tanaman Cabai Terinfeksi Cucumber Mosaik Virus (CMV)*. Departemen Proteksi Tanaman, Faperta, IPB, Bogor.
- Endriawan, Y. 2019. *Teknik Budidaya Kedelai Edamame (Glycine Max. L Merr) Pt. Mitra Tani Dua Tujuh Jember*. Laporan Praktek Kerja Lapang. Jember: Sipora Politeknik Negeri Jember. <https://sipora.polije.ac.id/9868/>. [28 Juli 2023]
- Fahmi, L., Rahayu, A., dan Mulyaningsih, Y. 2017. Pengaruh Pupuk Hayati Majemuk Cair dan Pupuk Sintetik terhadap Pertumbuhan Tanaman Edamame (*Glycine Max (L.) Merr*). *Jurnal Agronida*, 3(2).
- Fandi, F. 2019. Pengaruh Beberapa *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine Max L. Merrill*). *Jurnal Envisoil*, 1(1), 10–16.
- Ferzia, D. 2020. *Karakteristik Fisik, Kimia, Dan Sensori Dari Frozen Salted Edamame Selama Penyimpanan Pada Suhu Ruang*. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas. Skripsi. Universitas Jember
- Figueiredo, M. do V. B., Seldin, L., de Araujo, F. F., dan Mariano, R. de L. R. 2011. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Fundamentals and Applications*. *Plant Growth and Health Promoting Bacteria*, 21–43.
- Hakim, N. A. 2013. Perbedaan Kualitas dan Pertumbuhan Benih Edamame Varietas Ryoko yang Diproduksi di Ketinggian Tempat yang Berbeda di Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(1).
- Hapsoh, H., Dini, I. R., dan Febrianti, B. 2023. Kombinasi Dosis Pupuk NPK dengan Frekuensi Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*). *Jurnal Agrium*, 20(1), 26–34.
- Hodijah, S., Mukarlina, M., dan Rusmiyanto, E. 2023. Pertumbuhan Kedelai (*Glycinemax (L.) Merrill*) Varietas Anjasmoro dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang Kepok (*Musa Acuminata L.*). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 48(3), 449–456.

- Holifia, S. 2021. *Pengendalian Mutu Proses Sortasi Akhir dan Packing Produk Edamame di Pt Mitratani Dua Tujuh*. Laporan Praktik Kerja Lapangan. Jember: Sipora Politeknik Negeri Jember. <https://sipora.polije.ac.id/10015/>. [28 Juli 2023]
- Hutabarat, F., Sudjatmiko, S., dan Pujiwati, H. 2022. Pengaruh Aplikasi Kombinasi Pupuk Majemuk NPK dan Rhizobacteria terhadap Pertumbuhan dan Hasil Edamame (*Glycine Max* (L.) Merril). *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Pesisir*, 1(1), 59–66.
- Irawan, T. B., Soelaksini, L. D., dan Nuraisyah, A. 2022. The Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.) dengan Pemberian Berbagai Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Akar Kakao. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 7(1), 7–17.
- Jannah, M., Jannah, R., dan Fahrussyah, F. 2022. Kajian Literatur: Penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Mengurangi Pemakaian Pupuk Anorganik pada Tanaman Pertanian. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(1), 41–49.
- Jumadi., Zulfita, D., dan Mulyadi, A. 2016. Pengaruh PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai pada Tanah Gambut. Fakultas Pertanian. Artikel Ilmiah. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Khaerunnisa, A., Rahayu, A., dan Adimihardja, S. A. 2015. Perbandingan Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Edamame (*Glycine Max* (L.) Merr.) pada Berbagai Dosis Pupuk Organik dan Pupuk Buatan. *Jurnal Agronida*, 1(1).
- Kurniasanti, S. A., Sumarwan, U., dan Kurniawan, B. P. Y. 2014. Analisis dan Model Strategi Peningkatan Daya Saing Produk Edamame Beku. *Jurnal Manajemen dan Agribisnis*, 11(3), 154–163.
- Latif, M. F., Elfarisna, E., dan Sudirman, S. 2018. Efektifitas Pengurangan Pupuk NPK dengan Pemberian Pupuk Hayati Provibio terhadap Budidaya Tanaman Kedelai Edamame. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 2(2), 105–120.
- Lestari, F. S. A. P. 2017. *Pengawasan Proses Produksi Kedelai Edamame dalam Meningkatkan Kualitas pada Persero Terbatas Mitratani Dua Tujuh Jember*. Thesis. Jember: Repository Universitas Jember.

- Marom, N., Rizal, F. N. U., dan 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.
- Millenia, H. T., Febrianty, A., Lussy, A. D., Nurhasanah, I., Yunitasari, N., dan others. 2021. Jenis-Jenis Penyakit Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max*) Serta Pengendaliannya Secara Fisik dan Kimia. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(2), 635–647.
- Mufriah, D., dan Sulistiani, R. 2020. Pengaruh Berbagai Pupuk Organik Padat dan Pupuk Hayati Bioneensis terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine Max L. Merrill*) di Dataran Rendah. *Jurnal Al Ulum Lppm Universitas Al Washliyah Medan*, 8(1), 12–19.
- Mustafa, P. A., Paulus, J. M., dan Polii, M. G. M. 2023. Respons Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai Pada Konsentrasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Dari Akar Bambu (*Bambusa sp.*). *Agri-Sosioekonomi*, 19(1), 579–584.
- Ni'am, A. M., dan Bintari, S. H. 2017. Pengaruh Pemberian Inokulan Legin dan Mulsa terhadap Jumlah Bakteri Bintil Akar dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai Varietas Grobogan. *Indonesian Journal Of Mathematics And Natural Sciences*, 40(2), 80–86.
- Nursayuti, N. 2021. Tanggap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogea L*) Akibat Aplikasi Biourine dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR). *Jurnal Sains Pertanian (Jsp)*, 5(2), 69–79.
- Octavia, H. S., dan Hariyono, K. 2022. Pendugaan Komponen Generatif dan Kandungan Protein pada Lima Varietas Kedelai (*Glycine Max (L.) Merrill*). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(4), 250–255.
- Oktaviani, E., dan Sholihah, S. M. 2018. Pengaruh pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae var. acephala*) sistem vertikultur. *Akrab Juara: Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial*, 3(1), 63–70.
- Pamungkas, D. H., Darini, D., dan Karyadi, D. 2022. Respon pertumbuhan, hasil

Edamame (*Glycine (l) max*) dan gulma dengan berbagai dosis NPK dan PGPR. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 654–664.

Paripurnani, S., Dibia, I. N., dan Atmaja, I. W. D. 2018. Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Peningkatan Produksi Edamame (*Glycine Max L. Merr*) pada Tanah Subgroup Vertik Epiaquepts di Pegok, Denpasar. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(1), 141–153.

Pawiroharsono, S. 2013. Bioteknologi Untuk Ketahanan Pangan Kedelai: Aspek Produksi dan Konsumsi (Biotechnology For Soybean Food Security: Production and Consumption Aspects). *Jurnal Pangan*, 22(3), 275–286.

Permadi, K., dan Haryati, Y. 2015. Pemberian pupuk N, P, dan K berdasarkan Pengelolaan Hara Spesifik Lokasi untuk Meningkatkan Produktivitas Kedelai. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 5(1), 1–8.

Prakoso, D. I., Indradewa, D., dan Sulistyarningsih, E. 2018. Pengaruh Dosis Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max L. Merr.*) Kultivar Anjasmoro. *Vegetalika*, 7(3), 16–29.

Purba, J. H., Parmila, I. P., dan Sari, K. K. 2018. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine Max L. Merrill*) Varietas Edamame. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 1(2), 69–81.

Putri, E. W., Alibasyah, L. M. P., Mawaddah, H., dan 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. *Journal of Biology Science and Education*, 7(2), 475–481.

Ramlah, S. Y. A., dan Guritno, B. 2019. Pengaruh Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(9), 1732–1741.

Sari, R., dan Prayudyaningsih, R. 2015. Rhizobium: Pemanfaatannya Sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. *Buletin Eboni*, 12(1), 51–64.

- Sari, T., dan Taryono, T. 2021. Jumlah Bintil Fase Vegetatif Penentu Mutu dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) di Lahan Sawah Bekas Padi. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*, 4(2), 1–6.
- Setiawati, M. R., Sofyan, E. T., Nurbaity, A., Suryatmana, P., dan Marihot, G. P. 2018. Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati, Vermikompos dan Pupuk Anorganik terhadap Kandungan N, Populasi Azotobacter Sp. dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine Max* (L.) Merrill) pada Inceptisols Jatinangor. *Agrologia*, 6(1).
- Sitompul, F. H., Mardiyah, A., dan Syukri. 2022. Pengaruh Waktu Aplikasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Jenis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine Max* L.). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 9(1), 19–28.
- Sudarmini, N. K., Kartini, N. L., dan Sudarma, I. M. 2015. Pengaruh Kompos Kotoran Sapi dan Mulsa Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Polong Muda Kedelai Edamame (*Glycine Max* (L.) Merrill) di Lahan Kering. *Program Studi Magister Agroteknologi, Program Pascasarjana, Universitas Udayana*.
- Sudiyarmawan, I. W. 2022. Pengaruh Konsentrasi PGPR terhadap Pertumbuhan dan Hasil Edamame. *Naskah Publikasi Program Studi Agroteknologi*.
- Tijar, G., Darussalam, D., dan Susana, R. 2022. Pengaruh Pupuk Hayati dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame pada Tanah Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 11(3).
- Trirahmah, Z., Podesta, F., dan Yasin, U. 2020. Pengaruh Tanah Bekas Macam-Macam Bioaktivator dan Mikoriza serta Kombinasi Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max* L. Merrill). *Agriculture*, 15(1).
- Wanantari, F., Suroso, B., dan Wijaya, I. 2022. Pemanfaatan Potensi PGPR dari Akar Bambu dan Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Edamame (*Glycin Max* (L.) Merrill). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal Of Agricultural Science)*, 20(2), 147–154.