

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M. M., dan A, Krisnawati. 2016. *Biologi Tanaman Kedelai*: Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
- Amrullah, M.I. 2023. Pelatihan Pembuatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Berbasis Akar Bambu Di Desa Tempuranduwur Kecamatan Sapuran Kabupaten Wonosobo. *Jurnal Bina Desa* 5(2):152-160.
- Anjardita, I. M. D., I. G. N. Raka., Ida A. M. dan I. M. Sutedja. 2018. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobakteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)* 7 (3): 447-456.
- Ansyar, I. A., F. Silvina, dan M. Murniati. 2017. Pengaruh Pupuk Kascing dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *JOM Faperta* 4(1):1-13.
- Ao, X., Guo, X. H., Zhu, Q., Zhang, H. J., Wang, H. Y., Ma, Z. H., Han, X. R., Zhao, M. H., and Xie, F. T. 2014. Effect of Phosphorus Fertilization to P Uptake and Dry Matter Accumulation in Soybean with Different P Efficiencies. *Journal of Integrative Agriculture*. 13(2): 326–334.
- Arfandi. 2019. Pengaruh Beberapa *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Envisoil* 1(1):10-16.
- Artika, S., D. Fitriani, dan F. Podesta. 2017. Pengaruh Ukuran Benih dan Varietas Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Kedelai (*Glycinee max* (L) Merril). *Jurnal Agriculture* 11(4):1421-1444.
- Astari, K., A. Yuniarti, E.T. Sofyan, dan M. R. Setiawati. 2016. Pengaruh Kombinasi Pupuk N, P, K dan Vermikompos Terhadap Kandungan C-Organik, N Total, C/N dan Hasil Kedelai (*Glycinee Max* (L.) Merrill) Kultivar Edamame Pada Inceptisols Jatinangor. *Jurnal Agroekotek* 8(2):95-103.
- Badan Pusat Statistika. 2023. *Analisis Produktivitas Jagung dan Kedelai Di Indonesia 2022 (Hasil Survei Ubinan)*. BPS
- _____. 2024. *Analisis Produktivitas Jagung dan Kedelai Di Indonesia 2023 (Hasil Survei Ubinan)*. BPS.

- Badaria dan R., Kevin. 2023. Pengaruh Jenis Varietas Dan Dosis Pupuk Kascing Terhadap Produktivitas Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agroteknologi Unidayan* 9(1):17 – 23.
- Coffiana, C. D., dan S. Hartatik. 2021. Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) Dalam Pot. *Jurnal Penelitian Ipteks*, 6(2):138-145.
- Driyani, L.W. 2015. *Pengaruh Pemberian ZPT Sintetik Auksin, Sitokinin, dan Giberelin terhadap Kecepatan Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (Brassica chinensis)* (Skripsi). Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Febriyanti, L.E., M. Marsosudiro dan Hadiastono. 2015. Pengaruh PGPR Terhadap Infeksi Peanut Stripe Virus (PStV), Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Gajah. *Jurnal HPT* 3(1).
- Fitriyana, N. I. 2014. *Pengembangan Pangan Fungsional Antikolesterol dari Kedelai Edamame (Glycinee Max (L.) Merrill)*. Universitas Jember.
- Gultom, S.H.B. 2019. Respons Pertumbuhan dan Produksi Genotipe Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Terhadap Beberapa Jenis Pupuk Organik (Skripsi). Universitas Sumatera Utara.
- Habibi, K., Zulkifli, dan P. Lukmanasari. 2024. Pengaruh Pupuk Kascing dan Poc Herbafarm Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus*). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur* 4(2):109-118.
- Hardiansyah, M. Y., Y. Musa, and A. M. Jaya. 2020. Identification of Plant Growth Promoting Rhizobacteria from Thorny Bamboo Rhizosphere with 3% KOH Gram Test and Gram Staining Test. *International Journal of Applied Biology*. 4(2):7-17.
- Harjadi, S.S., 2012. *Pengantar Agronomi*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Haryadi, D., H. Yetti dan S. Yoseva. 2015. *Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (Brassica alboglabra L.)*. Universitas Riau, Fakultas Pertanian, Jurusan Agroteknologi. 2(2):46-53.
- Hidayat, D., A. Rahmi., H. Syahfari., P. Astuti. 2020. Pengaruh Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk Organik Cair Nasa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Varietas Nauli F1. *J. Agrifor* 19 (2).

- Hisani, W., dan H. Herman. 2019. Pemanfaatan Pupuk Organik dan Arang Sekam Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 7(2).
- Irwan, A.W., T. Nurmala, dan T.D. Nira. 2017. Pengaruh Jarak Tanam Berbeda Dan Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Hanjeli Pulut (*Coix lacryma-jobi* L.) di dataran tinggi Puncut. *Jurnal Kultivasi*, 16(1): 233–245.
- Jaelani, A.. 2022. Efektifitas Pemberian Pupuk Kandang Terhadap Respon Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor*. L). *Jurnal Pembelajaran dan Sains* 1(3).
- Kartini, K. M. dan I Wayan D. A. 2015. Pengaruh Dosis Pupuk Kascing Terhadap Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.), Sifat Kimia dan Biologi Pada Tanah Inceptisol Klungkung. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 4(3):170-179.
- Keputusan Menteri Pertanian. 2002. Deskripsi Edamame Varietas R-75 diakses dari <https://benih.pertanian.go.id/varietas-daftar>, diakses tanggal 5 Januari 2025 pada jam 20.10 WIB.
- Marianah, L. 2012. *Teknologi Budidaya Kedelai*. Balai Pelatihan Pertanian (BPP). Jambi.
- Mustafa, M. P., 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.*). *Agri-SosioEkonomiUnsrat* 19(1): 579–584.
- Nuraini, P., D. Budianta, dan F. S. N. Aidil. 2021. Pengaruh Pemberian Dolomit dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycinee max* (L.) Merr) Di Tanah Ultisol. *Jurnal AGRI PEAT* 22(1):21-32.
- Nuro, F., D. Priadi, dan E. S. Mulyaningsih. 2016. *Efek Pupuk Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah Dan Produksi Kangkung Darat (Impomea reptans Poir)*. In Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil PPM IPB I:29-39.
- Nuryani, E., H. Gembong, dan Historiawati. 2019. Pengaruh Dosis dan Saat Pemberian Pupuk P terhadap Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Tipe Tegak. Vigor. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 4(1): 14-17.
- Oktavianti, A. M. Izzati dan S. Parman. 2017. Pengaruh Pupuk Kandang dan Npk Mutiara Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Panjang (*Vigna*

- sinensis* L.) pada Tanah Berpasir. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 2(2):236-241.
- Pambudi, S. 2013. *Budidaya dan Khasiat Kedelai Edamame Camilan Sehat dan Multi Manfaat*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 194 hlm.
- Pratama, R. A. 2019. Aplikasi *Benzyl Amino Purine* (BAP) Dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Terhadap Produksi Edamame (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agro Wiralodra* 2(1): 23-28.
- Pratama, T. Y., Numayulis, dan I. Rohmawati. 2018. Tanggap Beberapa Dosis Pupuk Organik Kascing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Yang Berbeda Varietas. *AGROLOGIA* 7(2):81-89.
- Priyambudi, E., Sitawati, dan A. Nugroho. 2017. Pengaruh Model Penanaman dan Aplikasi Pupuk P dan K Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Stroberi (*Fragaria sp.*). *Jurnal Produksi Tanaman* 5(6):917-924.
- Purba, R.T.T., F. Fauzi., R. W. Sari., D. C. Naibaho, Q A.Putri, A Maulana, and H Punnapayak. 2022. *Arthrobotrys Thaumasia And Arthrobotrys Musiformis As Biocontrol Agents Against Meloidogyne Hapla On Tomato Plant. Biodiversitas Journal of Biological Diversity* 23(7).
- Rahni, N.M. 2012. Efek Fitohormon PGPR Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah* 3(2): 27-35.
- Rai, I.N. 2018. *Dasar-Dasar Agronomi*. Percetakan Pelawa Sari: Bali.
- Ramadhan, I.F. 2024. *Pengaruh PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (Glycine max L.)* (Skripsi). Malang: Universitas Brawijaya, Fakultas Pertanian, Departemen Budidaya Pertanian. 59 hlm.
- Ramadhani M., F. Silvina, dan Armaini 2016. Pemebrian Pupuk Kandang Dan Volume Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycinee max* (L) Merril). *Jurnal Faperta* 3(1).
- 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 Tanama* 7(9):1732-1741.
- Sairina. 2021. *Pengaruh Jarak Tanam dan PGPR (Plant Growth Promoting Rizhobacteria) Akar Bambu Petung Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (Vigna radiata L.)* (Skripsi). Fakultas Pertanian, Universitas Cokroaminoto, Palopo.

- Samruan, W., R. Oonsivilai, and A. Oonsivilai. 2012. *Soybean and Fermented Soybean Extract Antioxidant Activity*. World Academy of Science, Engineering and Technology, Suranaree University of Technology. Thailand.
- Sinuraya, B. A. dan M. Melati. 2019. Pengujian Berbagai Dosis Pupuk Kandang Kambing untuk Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis Organik (*Zea mays* var. *Saccharata* Sturt). *Bul. Agrohorti* 7(1):47-52.
- 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 (*Glycinee max* L.). *Jurnal Penelitian Agrosamudra* 9(1):19-28.
- Suhastyo, A. A., dan F. T., Raditya. 2019. Respon Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*) terhadap Pemberian Mol Daun Kelor. *Agrotechnology Research Journal* 3(1):56–60.
- Sumarno, M. G. A. 2016. *Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai Di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Susetyo, N.A. 2013. *Pemanfaatan Urin Sapi Sebagai POC (Pupuk Organik Cair) Dengan Penambahan Akar Bambu Melalui Proses Fermentasi Dengan Waktu Yang Berbeda*. (Skripsi). Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Tautges, N. E., Sullivan, T. S., Reardon, C. L., & Burke, I. C. 2016. Soil Microbial Diversity and Activity Linked To Crop Yield and Quality In A Dryland Organic Wheat Production System. *Applied Soil Ecology*. 108.
- Utomo, W. Dan B., Nunun. 2021. Pengaruh Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Dosis Pupuk Kotoran Kambing Pada Hasil Terung (*Solanum melogena* L.) Varietas Mustang F1. *Jurnal Produksi Tanaman* 9(1):48-53.
- Wahyudin, A. Dan A. W. Irawan. 2019. Pengaruh Dosis Kascing dan Bioaktivator Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) Yang Dibudidayakan Secara Organik. *Jurnal Kultivasi* 18(2): 899-902.
- Widawati, S., Suliasih, dan Saefudin. 2015. Isolasi dan Uji Efektivitas *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* di Lahan Marginal Pada Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr.) var. Wilis. Bidang Mikrobiologi, Pusat Penelitian Biologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1(1): 59-65

- Wisuda, N. L., M. D Irfan, dan H. Supriyo. 2022. Aplikasi Giberelin terhadap Peningkatan Pertumbuhan dan Produktivitas Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). *Muria Jurnal Agroteknologi* 1(1): 30–33.
- Wulandari, S., Netty dan Suriyanti. 2021. Pengaruh Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Pupuk KCl Terhadap Pertumbuhan dan Produksi pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal AGrotekMAS* 2(3): 76-85.
- Yoseva, S., Armaini, Nurbaiti dan E Nurfa. 2022. Peningkatan Pertumbuhan Produksi Kedelai (*Glycinee max* L) Terhadap Aplikasi Pupuk Kascing dan NPK pada Tanah Inceptisol. *J. Agrotek Trop* 11(2):68-79.