

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, A. S. K., Nurmi, dan Y. Rahim. 2025. Kadar Hara Kalium (K-Total) dengan Perlakuan Pupuk Organik dan Korelasinya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Agroteknotropika*, 14(2): 44 – 53.
- Alfy, M. N. T., dan T. Handoyo. 2022. Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk KCl terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6(1): 85 – 97.
- Alifah, F. N. N., dan Y. Sugito. 2018. Pengaruh Pemangkasan Pucuk dan Dosis Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7): 1372 – 1379.
- Ambarwati, D. T., M. E. Syuriani, dan O. C. P. Pradana. 2020. Uji Respon Dosis Pupuk Kalium terhadap Tiga Galur Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Lahan Politeknik Negeri Lampung. *Jurnal Planta Simbosa*, 2(1): 11 – 21.
- Andharesta, A. B., dan Sundahri. 2024. Pengaruh Pupuk Kotoran Sapi dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* pada Produksi Tanaman Buncis. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 29(3): 435 – 446.
- Andrean, T. A., Oksilia, dan D. Novita. 2024. Pengaruh Pemberian PGPR terhadap Beberapa Komponen Hasil Tanaman Edamame (*Glycine max* (L) Merrill.). *Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas*, 6(1): 21 – 28.
- Anwar, N. R., Deviona, dan Nelvia. 2024. Respon Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) terhadap Berbagai Dosis Pupuk Futura Batubara. *Agriculture and Biological Technology*, 2(1): 22 – 30.
- Arifin, D., Muharam, dan H. M. Y. Samaullah. 2022. Pengaruh Kombinasi Pupuk Kandang Sapi dan Jarak Tanam pada Lahan Sawah Setelah Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L) Varietas Wale. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(1): 286 – 295.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Statistik Tanaman Buncis Tahun 2023. <https://www.BPS.go.id>. Diakses pada tanggal 30 September 2025.
- Bukit, M. L. B., dan M. D. Maghfoer. 2023. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Tipe Tegak terhadap Dosis Pupuk Kandang dan Konsentrasi PGPR. *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(9): 703–711.

- 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.
- Ernawati, E. Rusmiyanto, dan Mukarlina. 2018. Respon Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Buncis (*Phaseolus Vulgaris* L.) dengan Pemberian Kompos Limbah Kulit Pisang Nipah. *Jurnal Protobiont*, 7(1): 45 – 50.
- Guritno, B., dan S. H. Ilman. 2023. Pengaruh Pupuk Nitrogen dan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(4): 246 – 257.
- Harahap, A. T. S., I. Lubis, dan E. R. Palupi. 2024. Pengaruh Dosis Pupuk Fosfor dan Kalium terhadap Produksi dan Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Buletin Agrohorti*, 12(3): 415 – 430.
- Hasibuan, A. K. S., dan Zulkifli. 2023. Pengaruh Bokashi Batang Pisang dan Pupuk KCl terhadap Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis dan Akuakultur*, 3(1): 14 – 28.
- Hulu, F., D. Kurniawan, dan A. Nadhira. 2026. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) terhadap Pemberian Mikoriza dan Pupuk Kandang Kambing. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(1): 1 – 17.
- Irwando, S. L., Hidayat, dan Asnawati. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Genotipe F₁₄ di Lahan Gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 8(2): 1 – 8.
- Jannah, M., R. Jannah, dan Fahrunsyah. 2022. Penggunaan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Mengurangi Pemakaian Pupuk Anorganik pada Tanaman Pertanian. *Jurnal Agroteknologi Tropika Lembab*, 5(1): 41 – 49.
- Kementrian Pertanian. 2021. *Standar Operasional Prosedur (SOP) Buncis*. Direktorat Jenderal Hortikultura Direktorat Sayuran dan Tanaman Obat, Jakarta.
- Khotimah, K., E. Sudiana, dan H. Pratikaya 2022. Dampak Perubahan Iklim terhadap Fenologi *Phaseolus vulgaris* L. Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman. *Bioma Berkala Ilmiah Biologi*, 24(1): 1 – 7.
- Komariah, A., E. C. Waloeyo, dan O. Hidayat. 2017. Pengaruh Penggunaan Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Paspalum*, 5(1): 33 – 42.

- Kristianti, I. I., dan S. Ashari. 2021. Pengaruh Berbagai Umur Panen Beberapa Varietas Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) terhadap Viabilitas Benih Saat Musim Hujan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 9(6): 375 – 380.
- Kusumastuti, A., W. Indrawati, Supriyanto, dan A. Kurniawan. 2022. Keanekaragaman Mesofauna Tanah dan Aktivitas Mikroorganisme Tanah pada Vegetasi Nilam di Berbagai Dosis Biochar dan Pupuk Majemuk NPK. *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 6(2): 145 – 162.
- Kusumiyati, W. Sutari, dan N. Raniska. 2015. Respon Pertumbuhan, Hasil, dan Kualitas Hasil Buncis Tegak terhadap Pemberian Berbagai Dosis Kompos dan Interval Panen pada Inceptisols Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 14(2): 92 – 98.
- Lazuardi, S. N., dan P. Basunanda. 2022. Analisis Genetik Generasi F2 Hasil Persilangan Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Tipe Merambat dengan Tipe Semak. *Vegetalika*, 11(2): 151 – 162.
- Manurung, A. I. 2019. Pengaruh Dosis Dolomit dan Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Varietas Vietnam. *Jurnal Agrotekda*, 3(2): 103 – 116.
- Marom, N., 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.). *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2): 174 – 184.
- Meliana, M., Sulistyawati, dan S. H. Pratiwi. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 5(2): 7 – 11.
- Mohanty, P., P. K. Singh, D. Chakraborty, S. Mishra, dan R. Pattnaik. 2021. *Insight Into the Role of PGPR in Sustainable Agriculture and Environment*. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 5: 1 – 12.
- Muchtar, J. 2020. Variasi Pemberian Pupuk Organik Kotoran Sapi dan Ayam terhadap Tanaman Buncis Sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas Usahatani Buncis. *Jurnal Agribisnis dan Teknologi Pangan*, 1(1): 72 – 95.
- Murdhiani. 2016. Respon Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). *Jurnal Penelitian*, 3(2): 46 – 54.

- 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.*). *Jurnal Transdisiplin Pertanian*, 19(1): 579 – 584.
- Nasution, N. N. D., T. Setyaningrum, dan E. R. Sasmita. 2024. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) terhadap Pemberian Konsentrasi PGPR dan Waktu Pemangkasan Pucuk. *Agrivet*, 30(1): 107 – 121.
- Priasmoro, Y. P., S. Y. Tyasmoro, dan N. Barunawati. 2017. Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan Pupuk Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(11): 1807 – 1815.
- Putri, R. S., dan A. G. Pinaria. 2021. Penggunaan Kompos *Chromolaena odorata* untuk Meningkatkan Kalium Tanah. *Jurnal Agroteknologi Terapan*, 1(1): 15 – 17.
- 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.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 3(3): 268 – 276.
- Rachmat, Ramli, A. H. Azis, dan S. Bororing. 2021. Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Akar Bambu pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Agrisistem*, 17(1): 19 – 24.
- Rahmayanti, K. 2021. Kacang Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Mampu Menurunkan Kadar Glukosa dalam Darah pada Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Pedago Biologi*, 9(1): 48 – 57.
- Ramadhani, K. Y., dan N. Barunawati. 2024. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Varietas Gypsy terhadap Pemberian Dosis Nitrogen dan KCl. *Jurnal Produksi Tanaman*, 12(12): 583 – 588.
- Riadi, K. G. D., dan N. Barunawati. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk KCl dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Strawberry (*Fragaria ananassa* L.) Varietas Sweet Charlie. *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(2): 105 – 111.
- Rindiani R., dan A. Murti Laksono. 2018. Perbandingan Budidaya Tanaman Runcis Tegak (*Phaseolus vulgaris*) Kalimantan Utara dan Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1): 1 – 5.

- Ristiana F. M., 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 Agroteknologi Terapan*, 3(3): 43 – 51.
- Rizki, K., Maulidi, Warganda, dan Darussalam. 2024. Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis Akibat Pemberian Pupuk Kalium pada Berbagai Waktu Aplikasi di Tanah Gambut. *Jurnal Agro Khatulistiwa*, 2(2): 90 – 101.
- Rohaeni, N., dan A. Mariani. 2022. Efektivitas Dosis *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Akar Bambu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 2(1): 51 – 62.
- Sabira, A. O. R., S. Isminingsih, N. I. Muztahidin, dan K. Roidelindho. 2025. Analisis Konsentrasi dan Jenis *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap Pertumbuhan Bibit Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Mediagro*, 21(1): 1 – 14.
- Samosir, O. M., dan T. W. Pakpahan. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap Pemberian Paclobutrazol dan Pupuk Kalium. *Jurnal agrotekda*, 3(1): 28 – 37.
- Saputri, A., M. S. Prayogo, dan F. Ni'mah. 2025. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Laju Fotosintesis pada Tanaman Bayam (*Amaranthus sp.*). *Jurnal Kajian Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 2(2): 1 – 13.
- Satria, N., Wardati, dan M. A. Khoiri. 2015. Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *Jurnal Online Mahasiswa Faperta*, 2(1): 1 – 14.
- Sihaloho, A. N., I. Rosalyne, dan D. Ramadhani. 2025. Pengaruh Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Galur F7 Kacang Kedelai (*Glycine max* L.). *Vegetalika*, 14(3): 260 – 268.
- Sihombing, P., dan P. Simanjuntak. 2022. Aplikasi Pupuk Organik Cair dan Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Methodagro*, 8(1): 137 – 142.
- Sitawati, R., F. S. Nugraha, F. H. Khumairah, dan S. N. Widyastuti. 2021. Pengaruh Perbandingan Massa Tanah dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 9(1): 25 – 31.

- Sodiq, M. F., Maulidi, dan D. Zulfita. 2024. *The Effect of PGPR and NPK Fertilizer on the Growth and Yield of Radish on Acid Sulphate Soil with the Saturated Soil Cultivation System. Jurnal Agro Khatulistiwa*, 1(1): 23 – 35.
- Sokhibatun, K., M.W. Lestari, & N. Arfarita. 2019. Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati VP3 Bersama Kompos Dibandingkan dengan Pupuk NPK terhadap Produksi Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dan Viabilitas Bakteri Tanah. *Agronisma*, 7(2): 10-27.
- 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.
- Sugianto, Sutejo, dan S. Bahri. 2022. Respon Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap Dosis Kasgot dan Pupuk Kalium (KCl). *Jurnal Agro Silampari*, 11(1): 28 – 36.
- Sumemi, A. I., dan B. Guritno. 2023. Pengaruh Dosis Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(9): 694 – 702.
- Suminar, R., Suwanto, dan H. Purnamawati. 2017. Penentuan Dosis Optimum Pemupukan N, P, dan K pada Sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1): 6 – 12.
- Supriyanto, E., dan W. Yulianto. 2022. Pengaruh Konsentrasi ZPT Auksin dan Panjang Entres terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Alpukat (*Persea americana* L.)
- Surya, R. A., W. Haryoko, dan M. Z. H. Utama. 2019. Respon Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap Perlakuan Pupuk Kandang Sapi. *Jurnal Sains Agro*, 4(1): 1155 – 1163.
- Tanjung, D. D., H. Purnamawati, dan A. D. Susisla. 2023. Karakter Daun Buncis Tegak sebagai Respon Adaptasi Intensitas Cahaya Rendah. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 8(1): 47 – 53.
- Valeriano, G., H. G. Mawandha, dan E. N. Kristalisasi. 2023. Pengaruh Aplikasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Air Leri terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di *Pre-Nursery*. *Agroista: Jurnal Agroteknologi*, 7(1): 60 – 67.
- Vinolina, N. S., dan O. Ortega. 2025. Respon Pertumbuhan Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata* L.) terhadap Pemberian PGPR Akar Bambu. *Jurnal Agroteknologi*, 13(2): 37 – 43.

- Wahyudi, R.A., Seprido, S. dan Wahyudi. 2021. Pengaruh Pemberian POC Nasa dan Pupuk KCl terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Tanah PMK. *Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 10(3): 431 – 441.
- Wardana, A. K., S. Bejo, dan T. Bagus. 2021. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap Pupuk KCL dan Waktu Pemangkasan Pucuk. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Jember*, 2(1): 17 – 25.
- Wijaya, M. Ilhan, dan D. N. Khoeriyah. 2025. Optimasi dan Efisiensi Pemupukan Kalium pada Tanaman Kacang Bambara (*Vigna subterranea* (L.) Verdcourt). *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 7(2): 222 – 236.

