

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, A. P., Djarwatiningsih, I. R. Moeljani, dan S. Mulianti. (2024). Pengaruh Pupuk Bokashi Kotoran Sapi dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Radikula: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(1), 16–27.
- Aminah, Saida, Nuraeni, S. Numba, N. Syam, dan Marliana, S, P. (2023). Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair HerbaFarm dan Pupuk NPK. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11(2), 103–114.
- Andianingsih, N., A. Rosmala, dan S. Mubarak. (2021). Pengaruh Pemberian Hormon Auksin dan Giberelin terhadap Pertumbuhan Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) var. *aichi first*. *Agroscript: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(1), 48-56.
- Angkur, E., I. B. K. Mahardika, dan I. K. A. Sudewa. (2021). Pengaruh Pupuk Kandang Sapi, NPK Mutiara terhadap Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Gema Agro*, 26(1), 56-65.
- Armin, F., R. Andayani, D. Hilson, dan Azzaky. (2023). Analisis Kadar Vitamin B1 dalam Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) menggunakan Spektrofotometri Ultraviolet-Visible. *Jurnal Geografi, Lingkungan dan Kesehatan*, 1(1), 13–20.
- Atika, R., E. S. Bayu, dan E. H. Kardhinata. (2018). Respons Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) dengan Pemberian Giberelin di Lahan Salin. *Jurnal Pertanian Tropik E-ISSN*, 5(3), 384–390.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2023). Statistik Produksi Tanaman Sayuran Indonesia. <https://www.bps.go.id>. (Diakses pada 3 Agustus 2024 pukul 21.23 WIB).
- Cahyono, Bambang. (2005). *Kacang Panjang (Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani)*. CV. Aneka Ilmu. Semarang.
- Camara, M. C., L. P. S. Vandenberghe, C. Rodrigues, J. de Oliveira, C. Faulds, E. Bertrand, and C. R. Soccol. (2018). Current Advances in Gibberellic Acid (GA3) Production, Patented Technologies and Potential Applications. *Planta*, 24(8), 1049-1062.
- Fauzan, A., N. Andayani, dan W. D. U. Parwati. (2024). Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Majemuk NPK dan Pemangkasan Daun terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Doctoral dissertation, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta*).
- Fikriyah, U. R. A. (2018). Pengaruh Aplikasi *Gibberellin Acid* (GA3) an Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Tanaman Mawar Taman (*Rosa* Sp.). *Skripsi. Universitas Brawijaya*.

- Friska, M. F., R. Amnah, dan S. H. Wahyuni. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk NPK dan Hormon Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard.). *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 1–7.
- Gumelar, A. I. (2019). Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang Kultivar Kanton Tavi (*Vigna sinensis* L.) akibat Pemberian Kombinasi Takaran Kapur dan Pupuk N. *Jurnal Agrotek*, 6(1), 2–15.
- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez. (1995). Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. E. Syamsudin dan J. S. Baharsjah. UI Press. Jakarta. 698 hal.
- Hanafi, M. Darwis, Djuniarty, Herman. (2023). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Panjang pada Berbagai Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPK. *Jurnal Agroecotech*, 2(01), 2–15.
- Harahap, H. N., Maryani, dan N. Yustinadiar. (2022). Respon Anatomis dan Fisiologis Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap Aplikasi GA3 dan Sludge Biogas. *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 4(2), 99–108.
- Hermawan, A., D. Rochdiani, dan T. Hardiyanto. (2017). Analisis Usahatani Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) Varietas Parade. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 1(2), 77–82.
- Iksan, F. (2023). Kajian Dosis Pupuk NPK dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Biofarm : Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(2), 313–317.
- Islamiah, D. (2022). Cara Tanaman Menyerap Unsur Hara. <https://www.dgwfertilizer.co.id/cara-tanaman-menyerap-unsur-hara/>. Diakses pada hari Rabu, 07 Mei 2025.
- Kariya, Syamsuddin, dan Hasanuddin. (2022). Pengaruh Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Floratek*, 17(1), 28–35.
- Khatun, L., M. R. Karim, F. U. Talukder, M. Rahman, and I. Jahan. (2020). Vernalization and Gibberellic Acid Response In Summer Onion's (*Allium vepa* L.) Reproductive Phases. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 1(1), 7–14.
- Kusriningrum. (2008). Perancangan Percobaan. Surabaya: Airlangga University Press. Hal 241.
- Lestari, T. (2024). Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Giberelin (GA3) dan Dosis NPK Mutiara (16: 16: 16) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). (*Doctoral dissertation, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa*).
- Linanta, M. E., Y. Maryani, dan S. E. Prasetyowati. (2017). Respon Pertumbuhan dan Hasil Empat Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap Pemberian GA3. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 1(1), 34–45.

- Loeman, R. Oesman, dan L. H. Harahap. (2023). Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) terhadap Pemberian Pupuk NPK Mutiara 16:16:16 dan Pupuk Organik Cair (POC). *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 11(4), 226–234.
- Lucky, M., L. Tobing, D. H. D. Yulianto, dan W. Patricia. (2024). Respon Pertumbuhan dan Produksi Cabai Merah Keriting (*Capsicum annuum* L.) akibat Aplikasi Pupuk Nitrogen-Posfor-Kalium dan Fungi Mikoriza Arbuskula pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Rona Teknik Pertanian*, 17(2), 181-191.
- Mandiri., T. K. T. (2011). *Pedoman Bertanam Kacang Panjang*. Nuansa Aulia, Bandung. 130 Hal.
- Martina, A., R. M. Roza, W. Lestari, dan J. Syafriani. (2018). Produksi Fitohormon Asam Giberelat (GA3) oleh *Aspergillus sp.* IIRTA Asal Tanah Gambut Riau pada Variasi Waktu Inkubasi dan Agitasi. In *Prosiding Seminar Nasional Hayati* 6(1), 104-110.
- Mau, I. K., Y. N. Seran, dan E. J. Bria. (2023). Keragaman Kacang-Kacangan Genus *Vigna* berdasarkan Karakter Morfologis di Kabupaten Timor Tengah Utara. *Agroprimatech*, 7(2), 42-49.
- Murdhiani dan R. Maharany. (2020). Pemanfaatan Kotoran Sapi dan Pupuk NPK Yara-Mila 16-16-16 terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Agrium*, 17(1), 15–27.
- Murtalaksono, A., Rika, dan Hendrawan. (2020). Pengaruh Pupuk Organik Cair Babadotan (*Ageratum Conyzoides*) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Akar Hanjeli (*Coix lacryma jobi*). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 4(2), 164-170.
- Nazaruddin, M. dan Irmayanti. (2020). Tingkat Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai pada Berbagai Jarak Tanam dan Konsentrasi Giberelin. *Jurnal Agrium*, 17(1), 57–66.
- Nurmala, T., F. I. Septian, A. Wahyudin., dan F. Y. Wicaksono. (2023). Effect of NPK Fertilizer Dose and GA3 Concentration on Growth, Yield, and Yield Quality of *Coix lacryma jobi* L. var. ma-yuen from ratoons. *Kultivasi*, 22(1), 101–107.
- 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.
- Pertiwi, S. K., K. Rizal, dan Y. Triyanto. (2021). Pengaruh Pupuk Organik Cair Urin Kambing dan Pestisida Alami terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Panjang Bada Varietas di Desa Gunung Selamat. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 11(1), 1–7.

- Pobela, E., A. Mokoginta, H. Pasumbuna, dan M. Mamonto. (2022). Pengaruh Dosis Pemberian Pupuk NPK Mutiara terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Panjang (*Vigna Sinensis* L.). *JTPG (Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo)*, 7(2), 91-96.
- Pratiwi, E. (2018). Aplikasi Giberelin (GA3) dan Unsur Hara *Phosphor* (P) untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Skripsi. Universitas Jember*.
- Purwanto, I., Hasnelly, dan Subagiono. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Sains Agro*, 4(1), 1–7.
- Rahayu, L. A. (2015). Identifikasi dan Deskripsi Fungi Penyebab Penyakit pada Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*.
- Raksun, A., dan L. Japa. (2019). Pengaruh Bokashi dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang. *Jurnal Pijar MIPA*, 14(02), 73–83.
- Ramadani, A. R., M. Hazmi, dan L. S. Arum. (2024). Respons Pertumbuhan Vegetatif terhadap berbagai Varietas *Sorgum* dan Konsentrasi Giberelin. *Callus: Journal of Agrotechnology Science*, 2(2), 47-54.
- Ramadhan, A., D. R. Nurhayati, dan S. Bahri. (2022). Pengaruh Pupuk NPK Mutiara (16-16-16) terhadap Pertumbuhan beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(1), 48–52.
- Rinaldi, F. B., J. Rachmawati, dan E. Erlin. (2022). Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Karakteristik Buah Kacang Panjang. *Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi*, 14(2), 22–50.
- Rizkyma, N. F., dan N. S. Ariyanti. (2023). Fenologi Fase Pembungaan dan Perbuahan serta Produksi Polen pada Tanaman Kacang Panjang Kultivar Sabrina. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 9(2), 87-95.
- Rukmana, R. (2014). *Sukses Budidaya Kacang Sayur di Pekarangan dan Perkebunan*. Yogyakarta: Lily Publisher. 240 Hal.
- Salmah, L. (2019). Pengaruh Konsentrasi Giberelin dan Waktu Perendaman Benih terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Agros wagati: Jurnal Agronomi*, 6(1), 657–666.
- Samosir, O. M., dan G. Tambunan. (2021). Respon Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) terhadap Pupuk Organik dan Pupuk Daun. *Jurnal Darma Agung*, 29(3), 429–440.
- Sarwanidas, T., dan M. Setyowati. (2017). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Berbagai Konsentrasi Hormon GA3 dan Dosis Pupuk NPK. *Jurnal Agrotek Lestari*, 4(2), 62–70.
- Siregar, R. M. U. (2021). Kotoran Hewan Ternak dan Giberelin (GA3) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). (*Doctoral Dissertation, Universitas Islam Riau*).

- Sugita, I. W., Suhirman, dan Lusmaniar. (2023). Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) dengan Pemberian Beberapa Dosis Pupuk NPK. *Jurnal AgriTek : Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta*, 24(2), 9–13.
- Sunarjono, H. (2012). *Kacang Sayur*. Penerbit Swadaya: Jakarta. 92 Hal.
- Supandji. (2018). Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Beberapa Varietas terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Agrinika : Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis*, 2(1), 71–84.
- Suryadi, R., M. Ghulamahdi, dan A. Kurniawati. (2017). Pemupukan Nitrogen dan Fosfor Untuk Meningkatkan Pertumbuhan, Produksi Biji dan Kandungan *Thymoquinone* Jintan Hitam. *Balai Penelitian Tanam Rempah dan Obat*, 28(1), 15-28.
- Suryani. (2023). Pengaruh Pemberian Asam Giberelat (GA3) pada Produksi Rumput Gajah. *Agroteksos*, 33(1), 129-138.
- Syarifuddin, M. H., dan Koesriharti (2020). Pengaruh Jarak Tanam dan Pupuk NPK pada Pertumbuhan dan Hasil Benih Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(6), 548-556.
- Ullah, S., S. Anwar, M. Rehman, S. Khan, S. Zafar, L. Liu, and D. Peng. (2017). Interactive Effect Of Gibberellic Acid and NPK Fertilizer Combinations On Ramie Yield and Bast Fibre Quality. *Scientific reports*, 7(1), 1-9.
- Wahidah, N. (2018). Efektivitas Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera odollam*) sebagai Insektisida Ulat Penggerek Bunga dan Polong (*Maruca testulalis*) pada Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). (Doctoral Dissertation, Uin Raden Intan Lampung).
- 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 (MJ-Agroteknologi)*, 1(1), 30–33.