

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulraheem, M. I., and Lawal, S. A. 2021. Combined application of ammonium nitrate and goat manure: Effects on soil nutrients availability, Okra performance and sustainable food security. *J. Life Sci*, 1(1), 21-28. <https://doi.org/10.53022/oarjls.2021.1.1.0108>.
- Afontur, A. C., Husny, Z., Hanan, R., dan Mukminah, F. 2025. Pengaruh pemberian pupuk kandang kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Triagro*, 5(2), 61-66. <https://doi.org/10.52333/triagro.v5i2.1292>.
- Bachtiar, Y., Setyono, S., dan Rahayu, A. 2020. Korelasi dan analisis lintas karakter agronomi kacang bogor (*Vigna subterranea* L. Verdc.). *Jurnal Agronida*, 6(2), 98-107.
- Basis Data Statistik Pertanian (BDSP). 2024. Diakses dari <https://bdsp2.pertanian.go.id/bdsp/id/home.html> diakses pada 14 April 2026.
- Batubara, S. F., Santoso, A. B., dan El Ramija, K. 2021. Potential of goat manure as organic fertilizer in North Sumatera. *BIO Web of Conferences*, 33(1), 1-6. <https://doi.org/10.1051/bioconf/20213305001>.
- Damopolii, N., Jamin, F. S., dan Musa, N. 2025. Analisis kandungan unsur hara makro (N, P, K, Ca, Mg, S), C-organik dan kadar air pada lahan jagung (*Zea mays* L.) di Desa Biyonga Kecamatan Limboto Kabupaten Gorontalo. *Research Review: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 4(2), 790-798. <https://doi.org/10.54923/researchreview.v4i2.235>.
- Diatta, A. A., Bassène, C., Manga, A. G., Abaye, O., Thomason, W., Battaglia, M., and Mbow, C. 2023. Integrated use of organic amendments increased mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) yield and its components compared to inorganic fertilizers. *Urban Agriculture and Regional Food Systems*, 8(1), 1-15. <https://doi.org/10.1002/uar2.20048>.
- Evita, E., Novita, T., dan Jasminarni, J. 2022. Aplikasi rhizobium dan kompos gulma air plus dalam peningkatan pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* (L) MERILL) berbasis sumber daya lokal. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 6(2), 126-133. <https://doi.org/10.22437/jiituj.v6i2.20975>.
- Fahri, A., Wahyudi, W., dan Alatas, A. 2022. Pengaruh pupuk kandang kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 11(2), 176-186.

- Fitriyah, N., Soenyoto, E., Rahmatika, W., dan Ramadhan, A. 2026. Respon agronomis kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap variasi jenis pupuk kandang dan tingkat pemupukan fosfat: respon agronomis kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap variasi jenis pupuk kandang dan tingkat pemupukan fosfat. Jurnal Ilmiah Agrineca, 26(1), 65-72. <https://doi.org/10.36728/afp.v26i1.6224>.
- Harahap, A. S., Andayani, N., dan Rahayu, E. 2025. Pengaruh dosis Rhizobium dan pupuk P terhadap hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Agroforetech, 3(2), 946-951.
- Kamila, N. M., dan Redjeki, E. S. 2026. Pengaruh dosis pupuk kotoran kelelawar pada pertumbuhan dan hasil tiga varietas tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Tropicrops (Indonesian Journal of Tropical Crops), 9(1), 47-61. <https://doi.org/10.30587/tropicrops.v9i1.11387>.
- Kurniawati, H., Sinaga, M., dan Syahril, A. 2022. Peranan pupuk kompos kotoran kambing dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil kacang hijau. Piper, 18(2), 114-120.
- Laia, R., Zulfida, I., dan Jabat, Y. Y. L. B. 2024. Pengaruh zat pengatur tumbuh dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Jurnal Agroplasma, 11(2), 397-408. <https://doi.org/10.36987/agroplasma.v11i2.6267>.
- Masnenah, E., Taswini, T., Sugiarti, L., Turmuktini, T., dan Amalia, L. 2025. Pengaruh dosis pupuk hayati dan macam pembenah tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai hitam (*Glycine max* L. Merrill) varietas detam-1. Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian, 13(1), 269-277. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v13i1.900>.
- Mendrofa, P. K. T., Waruwu, A. B. S., dan Lase, N. K. 2024. Kajian literatur: potensi rhizobium dalam fiksasi nitrogen sebagai solusi ramah lingkungan untuk peningkatan kesuburan tanah. Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan, 1(2), 156-161. <https://doi.org/10.70134/penarik.v1i2.223>.
- Oktaviani, R., Suharyanto, S., dan Lestari, T. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) dengan aplikasi limbah sawit dan *rhizobium*. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, 23(3), 321-331.
- Pabemba, A. F., Sangadji, M. N., dan Madauna, I. 2023. Pengaruh pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal), 11(5), 1172-1180. <https://doi.org/10.22487/agrotekbis.v11i5.1873>.

- Peni, D. M., Timung, A. P., Molebila, D., dan Latuan, E. 2023. Pengaruh pemberian pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil memanfaatkan pekarangan di Desa Dulolong Kabupaten Alor. *Agrovigor: Jurnal Agroteknologi*, 16(1), 6-10. <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v16i1.10327>.
- Putra, D. A., Wibowo, L., Ginting, Y. C., dan Sa'diyah, N. 2024. Korelasi antar karakter hasil lima varietas tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis*) di lingkungan organik. *Jurnal Agrotropika*, 23(1), 1-7. <https://doi.org/10.23960/ja.v23i1.8354>
- Ratnasari, D., Rahmawati, Y. D., Fajarini, H., dan Nafisyah, D. 2021. Potensi kacang hijau sebagai makanan alternatif penyakit degeneratif. *Jamu: Jurnal Abdi Masyarakat Umus*, 1(2), 90-96. <https://doi.org/10.46772/jamu.v1i02.365>.
- Ritonga, E. N. 2025. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) dengan pemberian pupuk organik cair jakaba dan pupuk bhokasi kotoran ayam. *Jurnal Agrohit: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 9(4), 293-300. [10.31604/jap.v9i4.19119](https://doi.org/10.31604/jap.v9i4.19119).
- Sagaf, F. H. A., Sugianto, A., dan Basit, A. 2024. Pengaruh pupuk organik cair kulit kacang tanah dan pupuk kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Agronisma*, 12(2), 1-13.
- Sampurna, S. A., Maryani, Y., dan Pamungkas, D. H. 2024. Respon pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) varietas vima 3 dan lokal parangtritis pada campuran pupuk anorganik. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 8(2), 120-131. <https://doi.org/10.30738/jiagt.v8i2.15971>.
- Sapalina, F., Noviandi Ginting, E., dan Hidayat, F. 2022. Bakteri penambat nitrogen sebagai agen biofertilizer. *Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 27(1), 41–50. <https://doi.org/10.22302/iopri.war.warta.v27i1.80>.
- Sevirasari, N., dan Wisnubroto, M. P. 2024. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman legume yang ditumpangsari dengan jagung pada jarak tanam berbeda. *Kultiva*, 1(1), 27-33. <https://doi.org/10.57251/kultiva.v1i1.1598>.
- Setiawan, N. C., Inti, M., Nurhidayat, E., Rokim, A. M., Setyaningsih, S. R., Nurhuda, M., dan Maryani, Y. 2021. Kajian pengaruh perlakuan macam pupuk kandang terhadap hasil dan kandungan vitamin E dan A kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Pertanian Agros*, 23(1), 18-25.
- Sugito, S., dan Khoirin, L. 2024. Pemanfaatan kotoran kambing sebagai pupuk organik untuk meningkatkan kebersihan lingkungan di Desa Mojosari. *Abdiandaya: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 2(2), 117-129. <https://doi.org/10.56997/abdiandaya.v2i2.1597>.
- Sulistiani, R., Mufriah, D., dan Dibisono, M. Y. 2022. Peningkatan pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.) dengan perlakuan pupuk kandang dan

- bpf rhiposant pada lahan kering. Jurnal Al Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan, 10(1), 25-32. <https://doi.org/10.47662/alulum.v10i1.187>.
- Syahbuddin, H., Hutapea, R., Hikmat, E., Hasmi, I., Koentjoro, B. S., dan Arvan, R. Y. 2019. Deskripsi Varietas Unggul Tanaman Pangan 2010-2019. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Tifani, A. A., dan Sukmasari, M. D. 2024. Pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada berbagai agents dan dosis pupuk hayati. agrivet: jurnal ilmu-ilmu pertanian dan peternakan. Journal of Agricultural Sciences and Veteriner, 12(2), 245-252. <https://doi.org/10.31949/agrivet.v12i2.11731>.
- Waruwu, S. S., Nazara, R. V., Telaumbanua, P. H., dan Lase, N. K. 2025. Peran Rhizobium dalam meningkatkan efisiensi serapan nitrogen pada tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Partner, 30(1), 52-63. <http://dx.doi.org/10.35726/jp.v30i1.7393>.
- Widodo, T. W., Muhklisin, I., Setyo Andi Nugroho, dan Perkasa, I. J. 2024. Implementasi pemberian bakteri *Rhizobium spp* dengan penambahan pupuk organik dari kotoran kambing pada proses pertumbuhan tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.). Jurnal Biosense, 7(2), 225-236. <https://doi.org/10.36526/biosense.v7i02.4188>.
- Wulandari, Y. A., Sobir, S., dan Aisyah, S. I. 2021. Analisis lintas pertumbuhan dan produksi terhadap protein kacang tunggak (*Vigna unguiculata* L.) generasi M2. Jurnal Agrosains dan Teknologi, 6(1), 7-14. <https://doi.org/10.24853/jat.6.1.7-14>.
- Zega, I. C., dan Lase, N. K. 2025. Potensi rhizobium dalam meningkatkan efisiensi fiksasi nitrogen untuk kesuburan tanah: kajian literatur. Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman, 2(1), 86-94. <https://doi.org/10.62951/hidroponik.v2i1.228>.