

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, D., Taryono, & Haviah. 2023. Tanggapan kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek) terhadap pemberian mikoriza dan kompos lumpur pengolahan limbah susu. *Vegetalika*, 12(3), 183–197.
- Alfandi. 2016. Kajian pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.) akibat pemberian pupuk P dan inokulasi cendawan mikoriza arbuskula (CMA). *Agrijati Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 28(1), 158–171.
- Anugrahtama. 2020. Pembentukan bintil akar dan ketahanan beberapa aksesori kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada kondisi salin. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*, 3(1), 20–27.
- Astija, Yulisa, Alibasyah, & Febriani. 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.
- Fadhilah, N., Kusnadi, E., & Sukmawati, D. 2019. Pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian Tropika*, 6(1), 21–27.
- Fitriani, A. 2014. Kajian syarat tumbuh kacang hijau di wilayah tropis Indonesia. *Agrosains*, 10(2), 77–82.
- Hakim, H. I. 2021. Tanggapan Aksesori Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap Mikoriza di Lahan Sawah Bekas Padi. Skripsi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Handayani, D. T., & Taryono. 2018. Keragaan empat kultivar kacang hijau (*Vigna radiata* L.) hasil enkapsulasi benih yang diperkaya dengan mikoriza. *Vegetalika*, 7(4), 39–57. <https://doi.org/10.22146/veg.41166>
- Hapsari, R. T., Trustinah, & Iswanto, R. 2015. Keragaman plasma nutfah kacang hijau dan potensinya untuk program pemuliaan kacang hijau. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, pp. 918–922).
- Hapsah, H., Rahma Dini, I., & Febrianti, B. 2023. Kombinasi dosis pupuk N P K dengan frekuensi pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrium*, 20(1), 26–34. <https://doi.org/10.29103/agrium.v20i1.10623>
- Herlina, S., Andini, R., & Mulyana, R. 2019. Efisiensi pemupukan NPK melalui penggunaan mikoriza pada tanaman leguminosa. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 8(3), 45–52.
- Hidayat, K. F., Husna, H., & Rini, M. V. 2023. Respons tanaman kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.) terhadap aplikasi fungi mikoriza arbuskular (FMA) dan dosis bahan organik yang berbeda pada tanah Ultisols. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2).
- Hidayat, M. A. N., Kusrini, & Hanafi. 2023. Convolutional Neural Network pada identifikasi varian tanaman anggur menggunakan ResNet-50. *Jurnal Teknik*

Informatika Dan Sistem Informasi, 10(3), 61–70.

- Izzudin, H., Taryono, & Widyawan, M. H. 2022. Tanggapan Aksesori Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap Mikoriza di Lahan Sawah Bekas Padi. *Vegetalika*, 11(1), 39–49. <https://doi.org/10.22146/veg.63569>
- Jambormias, E., & Madubun, E. 2003. Yield potential, natural genetic variances and heritability of quantitative traits of Jamdena mungbean local variety. *Jurnal Pertanian Kepulauan*, 2(2), 100–105.
- Kholik, D. A., Kustiani, E., Saptorini, & Hadiyanti, N. 2023. Perlakuan dosis pupuk hayati mikoriza dan macam varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.). *Jurnal Ilmiah Nasional Mahasiswa Pertanian (JINTAN)*, 3(1), 79–89.
- Kurniawati, H., & Hasan, M. 2018. Respon Kacang Hijau terhadap Pemupukan NPK di Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(2), 101–106.
- Lestari, N. H., Murniati, M., & Armaini, A. 2017. Pengaruh komposisi rumen sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 4(1), 1–11.
- Lubis, N. 2021. Pengaruh mikoriza dan mikroba pelarut fosfat terhadap serapan P serta pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada bekas lahan sawah. *Jurnal Institusi Politeknik Ganesha Medan (Juripol)*, 4(2), 179–189.
- Maisura, R., Siregar, H., & Hutapea, D. 2014. Pengaruh pemberian mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 3(2), 31–38.
- Mauliza, M. 2025. Respon pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.) akibat pemberian arang sekam dan pupuk hayati mikoriza (Skripsi). Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh, Aceh Utara.
- Nahak, B. 2023. Pengaruh jenis biochar dan takaran pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Savana Cendana*, 3(3), 45–48.
- Nugraha, R., Basuni, & Nurjani, N. 2022. Pengaruh bokashi kotoran ayam dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau pada tanah aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 11(3). <https://doi.org/10.26418/jspe.v11i3.57938>
- Nurfadilah, L., Aminah, S., & Syafrina, E. 2022. Potensi mikoriza sebagai biofertilizer dalam sistem pertanian berkelanjutan. *Jurnal AgroLife*, 4(2), 101–109.
- Putri, T. E., & Yuliani. (2019). Penggunaan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Genus *Glomus* untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*) pada Cekaman Air. *LenteraBio*, 8(3), 191–198
- Putri, Z., Lumbanraja, J., Novpriansyah, H., & Utomo, M. 2022. Pengaruh olah tanah dan pemupukan terhadap pertumbuhan, produksi, dan hara terangkut (C, N, P, K) tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(1), 67–74.

- Rahmah, S., Syam'un, E., & Hidayati, N. 2020. Kombinasi pupuk NPK dan mikoriza pada tanaman leguminosa. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 6(2), 66–72.
- Rahman, M., Zulkarnain, M., & Pratiwi, N. 2015. Pengaruh pupuk hayati terhadap kesuburan tanah dan pertumbuhan tanaman. *Jurnal AgroBio*, 3(1), 22–29.
- Riry, J., Silahooy, C., Tanasale, V. L., & Makaruku, M. H. 2020. Pengaruh dosis pupuk NPK Phonska dan pupuk kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(2), 167–172. <https://doi.org/10.30598/jbdp.2020.16.2.167>
- Setiadi, R., Aisyah, S., & Gunawan, D. 2018. Peran mikoriza dalam meningkatkan efisiensi pemupukan fosfor. *Jurnal Tanah Dan Lingkungan*, 20(1), 1–8.
- Smith, S. E., & Read, D. J. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis* (3rd ed.). London: Academic Press.
- Statistik, B. P. 2024. *Produksi kacang hijau nasional tahun 2023–2024*. Jakarta: BPS RI.
- Sugiarto, S., & Setiadi, A. 2015. Efektivitas pemupukan NPK pada kacang hijau di dataran rendah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(2), 22–27.
- Sugita, I. W. 2023. Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L ) dengan Pemberian Beberapa Dosis Pupuk NPK, *Jurnal Agroekoteknologi*, 24(September), 9–13. 24(September), 9–13.
- Sutrisno, S., Halimi, M., & Kuntastyuti, H. 2022. Keragaan agronomi dan hasil biji kacang hijau pada lima dosis pupuk NPKS di lahan sawah. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian*, 6(1), 34–42. <https://doi.org/10.33019/agrosainstek.v6i1.268>
- Tifani, R., & Sukmasari, D. (2024). Peran pupuk hayati dalam meningkatkan produktivitas tanaman dan konservasi tanah. *Jurnal Agroekologi Lestari*, 10(1), 43–50.
- Wibowo, A., Lestari, D., & Hidayat, N. 2021. Efek mikoriza terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman leguminosa pada lahan kering. *Jurnal Biotek Pertanian*, 19(3), 93–100.
- Wicaksono, M. I., Koesriharti, & Santoso, M. 2021. Efektivitas fungi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pada berbagai kondisi media tanam. *Jurnal Produksi Tanaman*, 9(5), 391–399.
- Widarawati, R., & Harjoso, T. 2011. Pengaruh pemberian pupuk P dan K terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau pada tanah Inceptisol. *Prosiding Seminar Nasional*, 1–7.
- Ye, J. Y., & Tian, W. H. 2022. Nitrogen in plants : from nutrition to the modulation of abiotic stress adaptation, 1–14.
- Yusnita, R., Yuliana, L., & Hasanuddin, R. 2017. Dampak penggunaan pupuk NPK terhadap lingkungan dan tanah pertanian. *Jurnal Sumberdaya Dan Lingkungan*, 4(2), 27–35.
- Yusuf, M. 2017. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kacang*

Hijau (*Phaseolus aureus*) Akibat Perlakuan Pemupukan. AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian, 21(1), 68–77. <https://doi.org/10.30596/agrium.v21i1.1489>