

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, S., & Belwal, V. 2020. Morphological characterization and evaluation of mungbean (*Vigna radiata* (L.) genotypes in Western Tigray, Ethiopia. *Journal of Experimental Agriculture International*, 42(9), 25–37.
- Antono, Y. & Yulia, E.A. 2018. Pengaruh konsentrasi dan interval pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *J. Faperta*, 5(1): 1–12.
- Atika, R. 2018. Respons Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Dengan Pemberian Giberelin di Lahan Salin. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara, Indonesia.
- Aulia, R. & Bayu, E.S. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai hitam (*Glycine max* L.) Berdasarkan ukuran biji. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4): 1324–1331.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (Balitkabi). 2021. *Deskripsi Varietas Unggul Kacang Hijau 1945–2021*. Malang: Balitkabi.
- Baum, C., W. El-Tohamy and N. Grudac. 2015. Increasing the productivity and product quality of vegetable crops using arbuscular mycorrhizal fungi: A review. *Scientia Horticulturae*, 187(6):131-141.
- Bennett, A. E., & Meek, H. C. 2020. The influence of arbuscular mycorrhizal fungi on plant reproduction. *Journal of chemical ecology*, 46(8), 707-721.
- BPS, 2025. Press Release Angka Ramalan (ARAM) III Produksi Padi, Jagung, Kedelai, Kacang Tanah dan Kacang Hijau Tahun 2020-2025. Badan Pusat Statistik Indonesia, Jakarta, Indonesia.
- Buczowska, H. and A. Salata. 2020. Inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) and plant irrigation with yield – forming factors in organic sweet pepper (*Capsicum annuum* L.) Cultivation. *Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus*, 19(6):125-138.
- Buhaira, Nusifera, S., & Salim, H. 2024. Hasil dan Komponen Hasil Beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L. Wilczek) yang Diberi Pemupukan Kieserit. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 8(2), 69–75.
- Cahyaningrum, H., Aji, H. B., dan Zainiyah, W. 2020. Keberadaan Jamur Mikoriza Arbuskular (JMA) pada beberapa jenis akar tanaman. *Jurnal Ilmiah Media Agrosains* 6.1, hh. 14-19.
- Cahyono, B. 2007. Kacang hijau : Teknik budidaiya dan usaha tani. Semarang Aneka Ilmu.

- Candra, R., Sumardi, S., & Hermansyah, H. 2020. Pertumbuhan dan hasil empat varietas tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada pemberian dosis pupuk kandang ayam di tanah ultisol. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(2), 136-143.
- Djafar, Z.R. 2013. Kegiatan agronomis untuk meningkatkan potensi lahan lebak menjadi sumber pangan. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 2(1): 61.
- Faqih, A.A. 2021. Pengaruh cahaya matahari terhadap pertumbuhan tanaman kacang hijau. *Wimudi Melandi Dan Fuadiyah Sadiyatul*, 1: 587–592.
- Fachruddin, I. L. 2000. Budidaya kacang-kacangan. Yogyakarta: Kanisius.
- Fathurrohman, K., Barunawati, N., & Murdiono, W. E. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil tiga varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap jenis pupuk kompos. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(12), 3063-3071.
- Gomes, E. U. S. E. B. I. O., Wijana, G. E. D. E., & Suada, I. K. 2014. Pengaruh Varietas dan Waktu Penyiangan Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.). *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 4(1), 19-26.
- Geetika, G., Collins, M., Singh, V., Hammer, G., Mellor, V., Smith, M., & Rachaputi, R.C. 2022. Canopy and reproductive development in mungbean (*Vigna radiata*). *Crop & Pasture Science*, 73(10), 1142-1155.
- Gupta, S. K., Rao, P. J. M., & Bains, T. S. 2001. Genetic basis of variation of yield, and yield components in mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek). *Hereditas*, 134(3), 211–217.
- Hakim, T., Pembangunan, U., Budi, P., Lardi, S., Pembangunan, U. & Budi, P. 2021. Buku Monograf Kacang Hijau.
- Handayani, D. T., & Taryono, T. 2018. Keragaan empat kultivar kacang hijau (*Vigna radiata* L.) hasil enkapsulasi benih yang diperkaya dengan mikoriza. *Vegetalika*, 7(4), 39-57.
- Hapsari, R., Trustinah, I. R., & Iswanto, R. 2015. Keragaman plasma nutfah kacang hijau dan potensinya untuk program pemuliaan kacang hijau. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 4, pp. 918-922).
- Hardianti, H., Wangiyana, W., & Nufus, N. H. 2022. Pengaruh PGPR Akar Putri Malu Dan Pupuk Hayati Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Di Lahan Kering Pringabaya. *Skripsi: Universitas Mataram*.
- Hariono, T., Nasirudin, M., Fitriani, I. & Latif, A. 2021. Sosialisasi dan pelatihan penggunaan pupuk agens hayati mikoriza. *Pertanian: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 55–58.

- Hasanah, F., Sari, M. S., Legowo, S., Saefullah, A., & Fatimah, S. 2018. Pengaruh Intensitas Spektrum Cahaya Warna Merah Dan Hijau Terhadap Perkecambahan Dan Fotosintesis Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Gravity: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Fisika*, 4(2), 25-30
- Hazra, F., Syahiddin, D., & Widyastuti, R. 2022. Peran Kompos Dan Mikoriza Pada Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) Di Tanah Berpasir. *Jurnal Agroekoteknologi Tropis Lembab* ISSN 2622 (3570), 113-122.
- Hijria, H., & Syarni, P. P. 2018. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Journal TABARO Agriculture Science*, 2(2), 217-226.
- Husni, Hidayah, A.K. & Maskan, A.F. 2014. Analisis finansial usahatani cabai rawit (*Capsicum frutescens* L) di desa purwajaya kecamatan loa janan. *Jurnal agrifor*, 13(1), 49–52.
- Imakumbili, M. L., Semu, E., Semoka, J. M., Abass, A., & Mkamilo, G. 2021. Managing cassava growth on nutrient poor soils under different water stress conditions. *Heliyon*, 7(6).
- Izzudin, H., Taryono, T., & Widyawan, M. H. 2022. Tanggapan Akses Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap Mikoriza di Lahan Sawah Bekas Padi. *Vegetalika*, 11(1), 39-49.
- Karim, N. 2025. Pengaruh beberapa varietas dan pemberian pupuk kompos daun bambu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) [Skripsi]. Universitas Malikussaleh, Fakultas Pertanian.
- Kementerian Pertanian 2023. Laporan tahunan Direktorat Jenderal tanaman pangan. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Tanaman Pangan.
- Kholik, D. A., Kustiani, E., & Hadiyanti, N. 2023. Perlakuan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza dan Macam Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.). *J Ilm Nasaional Mhs Pertan*, 3(1), 79-89.
- Lizawati, L., Kartika, E., Alia, Y. & Handayani, R. 2014. Pengaruh pemberian kombinasi isolat fungi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) yang ditanam pada tanah bekas tambang batu bara. *Biospecies*, 7(1), 14-21.
- Lubis, N. 2021. Pengaruh Mikoriza dan Mikroba Pelarut Fosfat Terhadap Serapan P dan Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Pada Bekas Lahan Sawah. *Juripol Jurnal Institusi Politeknik Ganesha Medan*, 4(2), 179-189.
- Maisura, Muliana., Riawani. 2020 Penggunaan Mikoriza dan EM-4 untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau, *Agrium* 11(1): 27–36

- Marlina, E., Anom, E. dan Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian pupuk NPK organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). Jurnal Jom Faperta. 2 (1) : 1-13.
- Manjunatha, P. B., Aski, M., Mishra, G. P., Gupta, S., Devate, N.B., Singh, A., Bansal, R., Kumar, S., Nair, A.S., & Dikshit, H. K. 2023. Genome-wide association studies for phenological and agronomic traits in mungbean (*Vigna radiata* L. Wilczek). *Frontiers in Plant Science*, 14.
- Marzuki, R. & Soeprapto 2001. Bertanam kacang hijau. Depok: Penebar Swadaya.
- McKenzie-Gopsill, A., Mills, A., MacDonald, A.N., Wyand, S. 2022. The importance of species selection in cover crop mixture design. *Weed Sci*, 70, 436–447. Doi: <https://doi.org/10.1017/wsc.2022.28>
- Mott, J., Abaye, O., Reiter, M., & Maguire, R. 2022. Evaluating Effects of Bradyrhizobium and arbuscular mycorrhizal fungi inoculation on yield components of mung bean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) and nitrogen fixation. *Agronomy*, 12(10), 2358.
- Musfal 2006. Respons tanaman jagung (*Zea mays* L.) kultivar arjuna dengan populasi tanaman bervariasi terhadap mikoriza vesikular arbuskular (MVA) dan kapur pertanian superfosfat (KSP) pada ultisol. Jurnal Akta Agrosia, 9(2), 75–85.
- Mustakim, M. 2020. Budidaya kacang hijau secara intensif. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Baru Press.
- Nainggolan, E. V., Bertham, Y. H., & Sudjarmiko, S. 2020. Pengaruh pemberian pupuk hayati mikoriza dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) di ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1), 58-63.
- Nair, R. M., Pandey, A. K., War, A. R., Hanumantharao, B., Shwe, T., Alam, A. K. M. M., & Schafleitner, R. 2019. Biotic and abiotic constraints in mungbean production—progress in genetic improvement. *Frontiers in plant science*, 10, 1340.
- Pandiangan, N.D. & Rasyad, A. 2017. Komponen hasil dan mutu biji beberapa varietas tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) yang ditanam pada empat waktu aplikasi pupuk nitrogen. Jom Faperta, 4(2): 1–14.
- Permadi, K., & Haryati, Y. 2015. Pemberian pupuk N, P, dan K berdasarkan pengelolaan hara spesifik lokasi untuk meningkatkan produktivitas kedelai. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 5(1), 1-8.
- Pratiwi, H., A.A. Rahmianna, dan A. Taufiq. 2012. Perbandingan fenologi beberapa varietas unggul kacang hijau pada pertanaman awal musim hujan. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, hlm. 487–492. Malang: Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian.
- Purwono, M. S., Hartono, R. 2012. Kacang Hijau. Swadaya. Jakarta.

- Puspitasari, I., Syam, E. & Riadi, M. 2021. Production of three mung bean varieties (*Vigna radiata* L.) applied with natural phosphat. Indonesian Journal of Agricultural Research, 12(1): 6–11.
- Radjit, B.S., Prasetiaswati, N. & Harnowo, D. 2014. Adopsi varietas unggul kacang hijau di sentra produksi. Iptek Tanaman Pangan, 9: 24–38.
- Samah, E., Rais, M. A., & Hakim, M. 2024. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Cendawan Mikoriza Askubula (CMA) Dan Poc Burkana Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Majalah Ilmiah Vegetasi*, 1(1), 18-23.
- Sari, D. P., & Rahayu, Y. 2023. Perlakuan Dosis Pupuk Hayati Mikoriza dan Macam Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.). *Jurnal Ilmus Pertanian dan Teknologi*, 12(1), 45–56.
- Singh, G., Kumar, R., & Kumar, A. 2021. Genetic variability and association studies for yield and yield attributing traits in mungbean (*Vigna radiata* L. Wilczek). 44(9), 1045–1050.
- Smith, S.E. & Read, D.J. 2008. Mycorrhizal symbiosis. Edisi ke-3. London. Academic Press.
- Smith, S. E., & Smith, F. A. 2011. Roles of arbuscular mycorrhizas in plant nutrition and growth: New paradigms from cellular to ecosystem scales. *Annual Review of Plant Biology*, 62, 227–250. <https://doi.org/10.1146/annurev-arplant-042110-103846>
- Sugita, W. 2023. Pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L) dengan pemberian beberapa dosis pupuk NPK. JURNAL AGRI-TEK: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta, 24(2): 9–13.
- Taufiq, A. & Purwaningrahayu, R.D. 2013. Tanggap varietas kacang hijau terhadap cekaman salinitas. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan, 32(3): 159–170.
- Trustinah, T., Radjit, B.S., Prasetiaswati, N. & Harnowo, D. 2014. Adopsi varietas unggul kacang hijau di sentra produksi. Iptek Tanaman Pangan. 9 (1): 24, 38.
- Tuheteru, F. D., Husna, dan Albasri. 2020. Simbiosis Fungi Mikoriza Arbuskula Dengan Tumbuhan Adaptif Pada Lahan Pascatambang Emas, *In Talenta Conference Series: Agricultural and Natural Resources (ANR)* (Vol. 3, No.1).
- Tumanggor, D. L. 2026. Respons Dua Kultivar Kacang Hijau (*Vigna radiata* L. Wilczek) Terhadap Pemberian Unsur Hara Mikro Zinc (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS JAMBI).

- Turmudi, E., Safitri, N.H. & Widodo, W. 2020. Pertumbuhan dan hasil empat varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada sistem tumpangsari dengan berbagai jarak tanam jagung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(2): 99–105.
- Wahyudi, D., Susana, R. & Zulfita, D. 2023. Pengaruh arang sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau pada tanah podsolik merah kuning. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(2): 1299–1307.
- Widiastuti, E. & Latifah, E. 2016. Growth and biomass soybean (*Glycine max* (L)) varieties performance in paddy field of liquid organic fertilizer application. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2): 90–97.
- Yani, R. R. 2019. Pengaruh Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Yong, D.E. De 2018. Pengaruh pemberian pupuk bokashi cair kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Ilmiah Unstar Rote*, 1–18.
- Yuliawati, Y., Wahyu, Y., Surahman, M. & Rahayu, A. 2018. Keragaman genetik dan karakter agronomi galur-galur kacang bogor (*Vigna subterranea* L. Verc.) hasil seleksi galur murni asal lanras sukabumi. *Jurnal Agronida*, 4(1): 56-62