

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, A. S. K., Nurmi, & Rahim, Y. (2025). Kadar hara kalium (K-total) dengan perlakuan pupuk organik dan korelasinya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *JATT*, 14(2), 44–53.
- Agustian, Syafei, R., & Maira, L. (2012). Keragaman bakteri penambat N pada rhizosfir titonia (*Tithonia diversifolia*) yang tumbuh pada tanah masam Ultisol. *J. Solum*, 9(2), 98–105.
- Andra, Z., & Made, U. (2022). Pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada pemberian pupuk organik dan nitrogen. *J. Agrotekbis*, 10(4), 531–540.
- Antoni, M., Ezward, C., & Seprido. (2021). Pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.) tumpang sari dengan jagung manis yang diperlakukan pupuk kandang sapi dan pupuk TSP. *Jurnal Sains Agro*, 6(2), 29–43.
- Aryanti, D., Adiwirman, & Tabrani, G. (2017). Respon kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.) terhadap ekstrak rebung bambu betung (*Dendrocalamus asper* Backer.) dengan pupuk hijau tithonia (*Tithonia diversifolia* (Hemsley) A. Gray). *JOM FAPERTA*, 4(1), 1–13.
- Asril, M., Lestari, W., Basuki, Sanjaya, M. F., Firgiyanto, R., Manguntungi, B., Sudewi, S., Swandi, M. K., Paulina, M., & Kunusa, W. R. (2023). *Mikroorganisme pelarut fosfat pada pertanian berkelanjutan*. Yayasan Kita Menulis. 152 hal.
- Atika, Syaifuddin, Kaharuddin, Jumadi, & Aprianti. (2020). Respon petani terhadap efektivitas pemberian pupuk hayati Petrobio terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Agrisistem: Seri Sosek dan Penyuluhan*, 16(2).
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2018). *Luas dan penyebaran lahan kritis menurut provinsi (Hektar)*.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (Balitkabi). (2024). *Deskripsi varietas unggul kacang hijau 1945 – 2020*.
- Berutu, C., Nilahayati, Lukman, Fadhliani, & Jamidi. (2025). Respon karakter agronomi empat varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap dosis pupuk KCl yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 4(2), 54–59.
- Cahyono, B. (2010). *Kacang hijau (teknik budi daya dan analisis usaha tani)*. CV. Aneka Ilmu. 122 hal.
- Campos, P., Borie, F., Cornejo, P., López-Ráez, J. A., López-García, Á., & Seguel, A. (2018). Phosphorus acquisition efficiency related to root traits: is mycorrhizal symbiosis a key factor to heat and barley cropping? *Frontiers in Plant Science*, 9:752, 1–21.

- Devi S. S., Devi, N. G., Kalita, M. C., & Talukdar, N. C. (2018). Isolation and selection of cellulose-degrading microorganisms for utilization along with earthworms in efficient conversion of municipality waste mix to compost. *Curr Sci* 114:1261–1274.
- Dewi, N. (2015). Uji antagonis bakteri rizosfer pisang terhadap cendawan patogen *Rhizoctonia solani*. *Skripsi*: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Direktorat Gizi Masyarakat. (2018). *Tabel komposisi pangan Indonesia 2017*. Kementerian Kesehatan RI.
- Febriyanto, F. (2020). Pengaruh aplikasi pupuk hayati Petrobio dan pupuk NPK Mutiara 16:16:16 terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* L.). *Skripsi*: Universitas Islam Riau.
- Harahap, A. T. S., Lubis, I., & Palupi, E. R. (2024). Pengaruh dosis pupuk fosfor dan kalium terhadap produksi dan pertumbuhan kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Bul. Agrohorti*, 12(3), 415–430.
- Hastuti, D. P., Supriyono, S., & Hartati, S. (2018). Pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada beberapa dosis pupuk organik dan kerapatan tanam. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 33(2), 89.
- Husna, A., Iswahyudi, & Juanda, B. R. (2023). Aplikasi pupuk hayati Petrobio pada jarak tanam yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Agrosamudra*, 10(2).
- Kementerian Pertanian. (2024). *Konsumsi per kapita, penyediaan, penggunaan dan ketersediaan per kapita kelompok kacang-kacangan*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Liu, Z., Gao, F., Li, X., & Zhang, J. (2024). Source-sink coordinated peanut cultivar increases yield and kernel protein content through enhancing photosynthetic characteristics and regulating carbon and nitrogen metabolisms. *Plant Physiology and Biochemistry*, 206, 108311.
- Marom, N., Rizal, F., & Bintoro, M. (2017). Uji efektivitas saat pemberian dan konsentrasi PGPR (*plant growth promoting rhizobacteria*) terhadap produksi dan mutu benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2), 174–184.
- Melina, E. (2023). Pengaruh waktu pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Skripsi*: Universitas Andalas.
- Mulyono, M., & Candra, I. A. (2025). Pemanfaatan bakteri *Bacillus* sp. pada sektor pertanian. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 7(1), 178–184.
- Musliadi, Hasanah, Y., & Hanafiah, D. (2025). Morfologi dan produktivitas kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada cekaman kekeringan dengan aplikasi silika. *Agrium*, 28(1).
- Mustakim, M. 2012. *Budidaya kacang hijau secara intensif*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press. 148 hal.

- Nopiandi, Y., & Anwar, M. D. (2017). Pengaruh dosis Petroganik dan pupuk hayati Petrobio terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) varietas Gada F1. *Jurnal Hijau Cendekia*, 2(2).
- Novita, D., & Detti, S. (2022). Pengaruh pemberian pupuk hayati terhadap produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas*, 4(2).
- Nurullah. (2019). Pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) yang diberikan pupuk hayati Petrobio. *Agrotropika Hayati*, 6(3).
- Pandiangan, D. N., & Rasyad, A. (2017). Komponen hasil dan mutu biji beberapa varietas tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) yang ditanam pada empat waktu aplikasi pupuk nitrogen. *JOM FAPERTA*, 4(2), 1–14.
- Prasad P., Singh, T., & Bedi, S. (2013). Characterization of the cellulolytic enzyme produced by *Streptomyces griseorubens* (Accession No. AB184139) isolated from Indian soil. *J King Saud Univ Sci*. 25:245–250
- Pratama, A. B. S., Umi, K. R., & Pauliz, B. H. (2024). Pengaruh intensitas penyinaran terhadap pertumbuhan beberapa jenis tanaman kacang-kacangan. *Agroforetech*, 2(2).
- PT. Petrokimia Kayaku. (2020). *Petrobio*. https://m.petrokayaku.com/content-/produk-/pupuk_hayati/48/Petrobio
- Purba, J. (2020). Efektivitas penambahan pupuk hayati dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa* L.). *Agroprimatech*, 4(1), 18–26.
- Purnamawati, H., Roedhy, P., Iskandar, L., Yudiwanti, Sri, A. R., & Ahmad, G. M. (2010). Akumulasi dan distribusi bahan kering pada beberapa kultivar kacang tanah. *J.Agron*, 38(2).
- Purwono, & R, Hartono. (2012). *Seri agribisnis: kacang hijau*. Penebar Swadaya.
- Ratnasari, D., Dewi Rahmawati, Y., Fajarini, H., & Nafisyah, D. (2021). Potensi kacang hijau sebagai makanan alternatif penyakit degeneratif. *JAMU : Jurnal Abdi Masyarakat UMUS*, 1(2), 90–96.
- Reis, V. M., K. R. D. S. Teixeira, & R. O. Pedraza. (2011). *What is expected from the genus Azospirillum as a plant growth-promoting bacteria? in bacteria in agrobiolgy plant growth responses*. D. K. Maheshwari (ed.). Springer-Verlag Berlin Heidelberg. Germany.
- Saifulloh, N. I. (2017). Pengaruh intensitas cahaya dan jenis tanah terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Repository Universitas PGRI Yogyakarta*, 1–10.
- Sarawa & Baco, A. R. (2014). Partisi fotosintat beberapa kultivar kedelai (*Glicine max* (L.) Merr.) pada Ultisol. *Jurnal Agroteknos*, 4(3), 152–159.
- Sefano, M. A., Maira, L., Darfis, I., Yunanda, W. W., & Nursalam, F. (2023). Kajian aktivitas mikroorganisme tanah pada rhizosfir jagung (*Zea mays* L.) dengan pemberian pupuk organik pada Ultisol. *J. of Top Agriculture*, 1(1).

- Septiaji, E. D., Bimasri, J., & Amin, Z. (2024). Karakteristik sifat fisik tanah Ultisol berdasarkan tingkat kemiringan lereng. *AGRORADIX : Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(2), 41–49.
- Sintaya, C. S., Rosmaiti, & Adnan. (2024). Pengaruh varietas dan pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrosamudra*, 11(2), 1–10.
- Smith, M. R., Rao, I. M., & Merchant, A. (2018). Source-sink relationships in crop plants and their influence on yield development and nutritional quality. *Frontiers in Plant Science*, 9, 1889.
- Suryadi, M., Mulyati, M., & Damar, I. K. (2019). Efektivitas pupuk Petrobio dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kol bunga (*Brassica oleracea* var. botrytis L.). *CROP AGRO, Scientific Journal of Agronomy*, 12(01), 46.
- Suryantini. (2012). *Rhizobium* indigenus dan pengaruhnya terhadap keberhasilan inokulasi. *Buletin Palawija*, 24, 92–98.
- Susilo, D., Usnawiyah, Nurdin, M. Y., Nazirah, L., Ramadhani, A., & Fadhliani. (2025). Respon pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) akibat pemberian pupuk NPK dan biochar sekam padi. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekotekno*, 4(1), 1–5.
- Timisela, J., Anakotta, A. A., Hiariej, A., & Jambormias, E. (2020). Korelasi genotipe dan fenotipe antar sifat kuantitatif pada populasi segregasi transgresif kacang hijau. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(1), 21–30.
- Wati, R., Jafrizal, Usman, Yawahar, J., & Podesta, F. (2021). Pengaruh pemberian auksin alami dan dosis pupuk NPK pada tanah PMK terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agriculture*, 16(2), 165–174.
- Yanto, F. F., Zahrah, S., & Mulyani, S. (2023). Pengaruh aplikasi pupuk hayati Petrobio dan pupuk NPK Mutiara 16:16:16 terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian Edisi XXXIX*, (1), 11-20.
- Yasinta, I., Rasyad, A., & Islan. (2017). Respon tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap pemberian pupuk fosfor dan asam triiodobenzoat. *JOM Faperta UR*, 4(1), 1–13.
- Yustiningsih, M. (2019). Intensitas cahaya dan efisiensi fotosintesis pada tanaman naungan dan tanaman terpapar cahaya langsung. *BIOEDU*, 4(2).