

DAFTAR PUSTAKA

- Almaz, M. G., Halim, R. A., & Martini, M. Y. (2017). Effect of combined application of poultry manure and inorganic fertiliser on yield and yield components of maize intercropped with soybean. *Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science*, 40(1).
- Antu, E. S., & Djamalu, Y. (2018). Desain mesin pencacah sampah organik rumah tangga untuk pembuatan pupuk kompos. *JTPG (Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo)*, 3(2), 57-65.
- Astawan, M. (2009). *Sehat dengan hidangan kacang dan biji-bijian*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Audu, S. S., & Aremu, M. O. (2011). Effect of processing on chemical composition of red kidney bean (*Phaseolus vulgaris* L.) flour. *Pakistan Journal of Nutrition*, 10(11), 1069-1075.
- Azhari, R., Soverda, N., & Alia, Y. (2018). Pengaruh pupuk kompos ampas tebu terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agroecotania: Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 1(2), 49-57.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). (2026). *Curah hujan Kabupaten Pesisir Selatan 2026*.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2021). *Statistik produksi tanaman sayuran*. Jakarta Pusat: Badan Pusat Statistik. Diakses 23 Juni 2025, dari <https://share.google/1Uhb3Q7AnoRPxRIwt>
- Bellucci, E., Bitocchi, E., Rau, D., Rodriguez, M., Biagetti, E., Giardini, A., & Papa, R. (2013). Genomics of origin, domestication and evolution of *Phaseolus vulgaris*. *Genomics of Plant Genetic Resources: Volume 1. Managing, sequencing and mining genetic resources*, 483-507.
- Cahyono, I. B. (2003). *Kacang buncis: teknik budi daya & analisis usaha tani*. Kanisius.
- Diatta, A. A., Kanfany, G., Camara, B., Bassène, C., Manga, A. G., Seleiman, M., & Schillaci, C. (2024). Compost as an alternative to inorganic fertilizers in cowpea (*Vigna unguiculata* L.) Walp. production. *Legume Science*, 6(3), 247.
- Dinas Pertanian & Pangan. (2023). *Budidaya kacang tanah*. Diakses pada 31 Agustus 2025, dari <https://dinpertanpangan.demakkab.go.id/?p=5754>
- Du, X., Zhang, X., Chen, X., Jin, W., Huang, Z., & Kong, L. (2024). Drought stress reduces the photosynthetic source of subtending leaves and the transit sink function of podshells, leading to reduced seed weight in soybean plants. *Frontiers in plant science*, (15), 1-15.

- Egli, D. B. (2004). Seed-fill duration and yield of grain crops. *Advances in Agronomy*, 83, 243–279.
- Fageria, N. K. (2009). *The use of nutrients in crop plants*. Florida: CRC Press. 1-448.
- Fatimah, P. S., Nasution, E., & Aritonang, E. Y. (2013). Uji daya terima dan nilai gizi biskuit yang dimodifikasi dengan tepung kacang merah. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2(6), 1-7.
- Fitriatin, B. N., Yuniarti, A., Turmuktini, T., & Ruswandi, F. K. (2014). The effect of phosphate-solubilizing microbe producing growth regulators on soil phosphate, growth and yield of maize, and fertilizer efficiency on ultisol. *Eurasian Journal of Soil Science*, 3(2), 101–107.
- Gnanamani, K., & Vijayalakshmi, A. (2023). Effect of composted sugarcane trash and bagasse on the growth and yield of tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Agricultural Science Digest*, 43(3), 1-12.
- Hadisuwito, S. (2012). *Membuat pupuk organik cair*. Jakarta: AgroMedia.
- Harahap, R., Gusmeizal, G., & Pane, E. (2020). Efektifitas kombinasi pupuk kompos kubis-kubisan (*Brassicaceae*) dan pupuk organik cair bonggol pisang terhadap produksi kacang panjang (*Vigna Sinensis* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 2(2), 135-143.
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. (2015). Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2), 140352.
- Hasibuan, S., Mawarni, R., & Hendriandri, R. (2017). Respon pemberian pupuk bokashi ampas tebu dan pupuk bokashi eceng gondok terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai. *Bernas*, 13(2), 59.
- Havlin, J. L., Tisdale, S. L., Nelson, W. L., & Beaton, J. D. (2014). *Soil fertility and fertilizers: An introduction to nutrient management* (8th ed.). New Jersey: Pearson. 1-516.
- Hendritomo, H. I. (2010). *Jamur konsumsi berkhasiat obat*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Hosang, E. Y., Samapaty, M. R., Bhuja, P., & Arsa, I. G. B. A. (2006). *Pelepasan benih kacang merah sebagai varietas unggul di badan benih nasional*. Badan Bimas Ketahanan Pangan Kabupaten Ngada, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian NTT, Universitas Nusa Cendana.
- Huda, T., & Palupi, H. T. (2015). Mempelajari pembuatan nugget kacang merah. *Jurnal Yudharta Teknologi Pangan: Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 6(1), 1-7.
- Husin. (2007). *Analisis serat bagas*. Diakses 22 Juli 2025, dari <http://www.free-vlsm.org>

- Indraswari, E., Alia, Y., & Soverda, N. (2018). Respons tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pemberian pupuk organik kompos ampas tebu. *Jurnal Agrium*, 15(2), 70-74.
- Indriati, G., Wahyuni, S., & Safridar. (2022). Pengaruh pemberian kompos limbah pertanian terhadap pertumbuhan dan hasil kacang-kacangan di lahan kering Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 22(2), 112–121.
- Ismawan, E., Anggorowati, D., & Huda, S. (2023). Pengaruh kompos ampas tebu terhadap pertumbuhan dan hasil kacang panjang pada tanah alluvial. *Perkebunan dan Lahan Tropika*, 13(1), 20–27.
- Juliastuti, H., Yuslianti, E. R., Rakhmat, I. I., Handayani, D. R., & Prayoga, A. M. (2021). *Sayuran dan buah berwarna merah, antioksidan penangkal radikal bebas*. Deepublish.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian (BPPSDMP). (2016). *Budidaya kacang merah*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Kementerian Pertanian. (2007). *Deskripsi kacang merah inerie ngada*. Jakarta: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Kimothi, S., & Dhaliwal, Y. S. (2020). Nutritional and health promoting attribute of kidney beans (*Phaseolus vulgaris* L.): A review. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 9(5), 1201–1209.
- Kusumiyati, K., Sutari, W., & Raniska, N. (2016). Respons pertumbuhan, hasil, dan kualitas hasil buncis tegak terhadap pemberian berbagai dosis kompos dan interval panen pada inceptisols Jatiningor. *Jurnal Kultivasi*, 14(2), 92–98.
- Lakitan, B. (2012). *Dasar-dasar fisiologi tumbuhan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Lalla, M., Sudiartha, I. M., Said, I., & Ngoiyo, Y. (2024). Potensi hasil kacang tanah yang diaplikasikan pupuk organik cair kulit nenas dan urin kambing. *Jurnal Agrisistem*, 20(2), 52–59.
- Lewar, Y., Hasan, A., Salli, M. K., & Sangadji, H. M. (2020). Produksi benih kacang merah varietas Inerie di dataran rendah dalam kegiatan program pengembangan usaha produk intelektual kampus. *Jurnal Ilmiah Madiya (Masyarakat Mandiri Berkarya)*, 1(2), 37-47.
- Lewar, Y., Hasan, M., Bunga, J., & Vertygo, S. (2020). Pertumbuhan dan hasil kacang merah varietas Inerie di dataran rendah akibat pemberian pupuk NPK dan biostimulan amazing bio growth. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(3), 237 – 246.
- Lingga, P., & Marsono. (2013). *Petunjuk penggunaan pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Mahmud, M.K., Hermana, Nazarina, Marudut, S., Zulfianto, N.A., Muhayatun, Jahari, A.B., Permaesih, D., Ernawati, F., Rugayah, Haryono, Prihatini, S., Raswanti, I., Rahmawati, R., Santi, D.P., Permanasari, Y., Fahmida, U., Sulaem, A., Andarwulan, N., Atmarita, Almasyhuri, Nurjanah, N., Ikka, N.S., Sianturi, G., Prihastono, E., & Marlina, L. (2018). *Tabel Komposisi Pangan Indonesia 2017*. Direktorat Jenderal Kesehatan Masyarakat, Direktorat Gizi Masyarakat, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Marlina, N., Aminah, R. I. S., Rosmiah, & Setel, L. R. (2015). Aplikasi pupuk kandang kotoran ayam pada tanaman kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.). *Biosaintifika: Journal of Biology and Biology Education*, 7(2), 136–141.
- Marschner, P. (2012). *Marschner's mineral nutrition of higher plants* (3rd ed.). Amsterdam: Academic Press. 1-684.
- Marum, J., & Zulfita, D. (2012). Pengaruh kompos ampas tebu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman lobak pada tanah podsolik merah kuning. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 2(1), 1-14.
- Marwiyah, S., Purnamawati, H., & Sembiring, P. I. (2017). Induksi mutasi fisik dengan iradiasi sinar gamma pada kacang merah. *Comm Horticulturae Journal*, 1(1), 49-55.
- Marwiyah, S., Undang, U., & Agustiani, S. N. (2025). Adaptabilitas agronomi genotipe kacang merah di dataran rendah Bogor. *Vegetalika*, 14(3), 206-216.
- Musnamar, E. I. (2003). *Pupuk organik: cair dan padat, pembuatan, aplikasi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nurdianti, P. B., Fransisko, E., & Utami, R. S. (2022). Pertumbuhan dan hasil tanaman kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.) terhadap waktu aplikasi dan dosis pemberian vermikompos. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman (JURRIT)*, 1(2), 62–77.
- Nurhayati, Marliah, A., & Hayati, M. (2020). Pengaruh dosis kompos terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang-kacangan. *Jurnal Floratek*, 15(1), 44–53.
- Olusegun, O. S. (2014). Influence of NPK 15-15-15 fertilizer and pig manure on nutrient dynamics and production of cowpea, *Vigna unguiculata* L. Walp. *American journal of Agriculture and Forestry*, 2(6), 267-273.
- Omae, H., Kumar, A., & Shono, M. (2012). Adaptation to high temperature and water deficit in the common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) during the reproductive period. *Journal of Botany*, 2012(1), 1–6.
- Prasetyo, D., & Evizal, R. (2021). Pembuatan dan upaya peningkatan kualitas pupuk organik cair. *Jurnal Agrotropika*, 20(2), 68-80.
- Primadiyono, I., Supriyono, Pardono, & Sulistyono, T. D. (2020). Pengaruh pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L.) pada

sistem tanpa olah tanah. *Prosiding Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-44 UNS: Strategi Ketahanan Pangan Masa New Normal Covid-19*. 182–189.

- Rahimah, R., Mardhiansyah, M., & Defri, D. (2015). Pemanfaatan kompos berbahan baku ampas tebu (*Saccharum* sp.) dengan bioaktivator *Trichoderma* spp. sebagai media tumbuh semai *Acacia crassicarpa*. *Jurnal Jom Faperta*, 2 (1), 1-17.
- Rakhmat I., & Rina, N. (2016). Kombinasi rhizobium dan dosis limbah padat industri kulit terhadap hasil kedelai c.v Grobogan. *J.Siliwangi*, 2(1), 2477 – 3891.
- Refwallu, M. L., & Sahertian, D. E. (2020). Identifikasi tanaman kacang-kacangan (*Papilionaceae*) yang ditanam di Pulau Larat Kabupaten Kepulauan Kanimbar. *Biofaal Journal*, 1(2), 66-73.
- Risda. (2026). Pertumbuhan dan hasil tanaman kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.) pada beberapa dosis boron dan waktu aplikasi yang berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, 1-87.
- Rizqiani, N. F., Ambarwati, E., & Yuwono, N. W. (2007). Pengaruh dosis dan frekuensi pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 14(2), 1-15.
- Rosanti, D. (2013). *Morfologi tumbuhan*. Jakarta: Erlangga, 1-141.
- Sahwan, F. L. (2012). Potensi sampah kota sebagai bahan baku kompos untuk mendukung kebutuhan pupuk organik dalam rangka memperkuat kemandirian pangan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 13(2), 193-201.
- Santos, V. R., Costa, L. C., Rabêlo, F. H. S., Chisté, L., Medeiros, B. M., & Dias, C. T. D. S. (2025). Decomposition and nutrient release from shoot of legumes cover crops. *Comunicata Scientiae*, (16), 1-9.
- Setiawan, M. A., Efendi, E., & Mawarni, R. (2018). Pengaruh pemberian pupuk organik dan NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Bernas Agricultural Research Journal*, 14(3), 133-144.
- Sihaloho, A. (2019). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang merah (*Vigna angularis*) dengan pemberian pupuk NPK dan pupuk kascing. *Jurnal Rhizobia*, 1(2), 1-10.
- Sihaloho, A. N., Rosalyne, I., & Ramadhani, D. (2025). Pengaruh pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa galur F7 kacang kedelai (*Glycine max* L.). *Vegetalika*, 14(3), 260-268.
- Sitanggang, A., Halawa, R., & Marpaung, R. G. (2021). Pengaruh pemberian pupuk organik cair dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.) varietas red kidney bean. *Jurnal Agrotekda*, 5(2), 40-58.

- Sitompul, S. M., & Guritno, B. (1995). *Analisis pertumbuhan tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Soverda, N., Rinaldy, & I. Susanti. (2008). Pengaruh beberapa macam bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) di *polybag*. *Jurnal Agronomi*, 12(1), 17-20.
- Standar Nasional Indonesia. (2004). *Standar kualitas kompos*. Diakses pada 10 Juli 2025, dari www.ciptakarya.pu.go.id
- Sudarma, I. K., Takalapeta, A. A. G. M., & da Lopes, Y. F. (2015). Respon pertumbuhan dan hasil beberapa kultivar kacang merah (*Phaseolus vulgaris*) tipe tegak pada cekaman kekeringan berbeda. *Jurnal Biotropical Sains*, 12(3), 45-54.
- Sutedjo, M. M. (2010). *Pupuk dan cara pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Taiz, L., & Zeiger, E. (2010). *Plant Physiology (5th ed.)*. Sunderland: Sinauer Associates.
- Uebersax, M. A., Cichy, K. A., Gomez, F. E., Porch, T. G., Heitholt, J., Osorno, J. M., & Bales, S. (2023). Dry beans (*Phaseolus vulgaris* L.) as a vital component of sustainable agriculture and food security—A review. *Legume science*, 5(1), 155.
- Undang, U., Setyono, S., & Anugrah, M. (2020). Karakterisasi benih kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.) Sebagai penyedia varietas unggul. *Agrosintesa Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian*, 3(1), 1-11.
- United State Department of Agriculture (USDA). (2015). *Phaseolus vulgaris* L. Redbean. Diakses pada 15 Juli 2025, dari <https://plants.usda.gov/home-classification/81861>
- Utami, S. (2021). Pengaruh pemberian pupuk kompos ampas tebu (*Saccharum* Sp.) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus Vulgaris* L.). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Wahyuni, S., Mardalena, & Safridar. (2019). Respon pertumbuhan dan produksi kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) terhadap pemberian pupuk organik berbahan limbah pertanian. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(3), 167–175.
- Weil, R. R., & Brady, N. C. (2017). *The nature and properties of soils* (15th ed.). Boston: Pearson. 1-1086.
- Westgate, M. E., & Grant, D. T. (1989). Effect of water deficits on seed development in soybean: I. Tissue water status. *Plant Physiology*, 91(3), 975–979.

- Xu, N., Amgain, N. R., Rabbany, A., McCray, J. M., Li, Y. C., Strauss, S. L., & Bhadha, J. H. (2023). Field incubation studies on nutrient mineralization of bagasse on spodosols and histosols in florida. *Agriculture*, 13(5), 1-14.
- Yuliani, F., & Nugraheni, F. (2010). Pembuatan pupuk organik (kompos) dari arang ampas tebu dan limbah ternak. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 3(1), 1-11.
- Yuwono, D. (2007). *Limbah Pabrik Gula: Pemanfaatannya dalam Upaya Program Langit Biru dan Bumi Hijau*. Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia, Pasuruan.

