

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M., & Krisnawati, A. (2013). *Buletin Palawija: Biologi Tanaman Kedelai*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian.
- Adisarwanto, T. 2000. *Meningkatkan Produksi Kacang Tanah di Lahan Sawah dan Lahan Kering*. PT. Penebar Swadaya.
- Adisarwanto. 2014. *Budidaya Kedelai Tropika*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Agricom. (2023). *Kuartal Kedua 2023, ANJ Kembali Ekspor Edamame Premium ke India*. <https://www.agricom.id/news/2113/kuartal-kedua-2023--anj-kembali-ekspor-edamame-premium-ke-india>.
- Andrianto, T., & Indarto, N. (2004). *Budidaya dan Analisis Usaha Tani Kedelai, Kacang Hijau, Kacang Panjang*. Kanisius.
- Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia. (2021). *Edamame Biomax, varietas edamame unggul untuk tingkatan gizi dan ekspor. Kabupaten Buleleng, Jawa Timur, Indonesia*. <https://bkpsdm.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/77-edamame-biomax-varietas-edamame-unggul-untuk-tingkatan-gizi-dan-ekspor>.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Produksi telur ayam petelur menurut provinsi (ton), 2020–2022*. <https://www.bps.go.id/indikator/24/491/1/produksi-telur-ayam-petelur-menurut-provinsi.html>.
- Bagale, S. (2021). Nutrient management for soybean crops. *Hindawi International Journal of Agronomy*, 1–9. <https://doi.org/10.1155/2021/3304634>.
- Batista, C. E., Silva, J. C., & Santos, D. P. (2021). Root-to-shoot ratio and growth responses in tropical plants under different water regimes. *Environmental and Experimental Botany*, 188, 104540.
- BB Biogen. (2021). *Deskripsi Edamame Varietas Biomax 1*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian.
- Cahyono, B. H., & Tripama, B. (2014). Tanggapan tanaman tomat terhadap pemberian pupuk bokashi dan pengaturan jarak tanam. *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 12(2), 168–187.
- Chang, K. C., McGinn, J. M., Weinhert, E. J., & Miller, S. A. (2013). Natural farming: Water-soluble calcium. *Sustainable Agriculture*, 1, 1–2.
- Domingos, C. D., Besen, M. R., Neto, M. E., Costa, E. J., Scapim, C. A., Scapim, T. T., & Braccini, A. L. (2021). Can calcium leaf application increase soybean? *Acta Agriculturae Scandinavica*, 71(3), 171–181. <https://doi.org/10.1080/09064710.2021.1912218>.
- Dwi, A. H. (2019). *Respon pemberian pupuk cair kulit telur dan mulsa jerami padi terhadap pertumbuhan bawang merah (Allium ascalonicum L.)*. Universitas Pembangunan Panca Budi.
- Fachrudin, L. (2000). *Budidaya Kacang-Kacangan*. Kanisius.

- Faridi, H., & Arabhosseini, A. (2018). Application of eggshell wastes as valuable and utilizable products. *Research in Agricultural Engineering*, 64(2), 104–114. <https://doi.org/10.1515/raeng-2018-0014>.
- Faridi, H., & Arabhosseini, A. (2018). Application of eggshell wastes as valuable and utilizable products. *Research in Agricultural Engineering*, 64(2), 104–114. <https://doi.org/10.1515/raeng-2018-0014>.
- Friska, M., Amnah, R., Wahyuni, S., Hadayani, S., Nasution, J., Haraha, P., Aziz, A. (2022). Pengaruh pemberian pupuk kalsium terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-10 Tahun 2022*, 871–877.
- Gazali, A., Wahdah, R., Rizali, A., Suparto, H., Jumar, Santoso, U., & Munanto. (2022). Edukasi budidaya edamame organik di Kelurahan Cempaka, Kota Banjarbaru dalam mendukung sistem pertanian berkelanjutan. *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 7(5), 679–686.
- Gole, V., & Gogate, P. (2012). A review on intensification of synthesis of biodiesel from sustainable feed stock using sonochemical reactors. *Chemical Engineering and Processing*, 51, 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.cep.2012.06.004>.
- Habiyah, U., Mutia, R., & Suharti, S. (2016). Performance and egg quality of laying hens fed ration containing coriander seeds (*Coriandrum sativum* Linn). *Media Peternakan*, 39(1), 61–66. <https://doi.org/10.15578/mp.39.1.2016.61-66>.
- Haitami, A., Indrawanis, E., Ezward, C., & Wahyudi. (2021). Tampilan agronomi beberapa varietas unggul kedelai (*Glycine max* L.) di tanah Ultisol Kabupaten Kuantan Singingi. *Menara Ilmu*, 15(1), 1–8.
- Hincke, M., Nys, Y., Gautron, J., Mann, K., Rodriguez-Navarro, A., & McKee, M. (2012). The eggshell: Structure, composition, and mineralization. *Frontiers in Bioscience*, 17, 1266–1280. <https://doi.org/10.2741/4030>.
- Hodges, S. (2010). *Soil fertility basics*. Soil Science Extension, North Carolina State University. <https://www.ces.ncsu.edu/soil-fertility-basics/>
- Huda, N. (2008). Variabilitas genetik daya hasil 10 galur mentimun (*Cucumis sativus* L.) berdasarkan morfologi buah. Universitas Brawijaya.
- Husnain, A., Kasno, S., & Rochayati. (2016). Pengelolaan Hara dan Teknologi Pemupukan Mendukung Swasembada Pangan di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 10(1), 25–36.
- Irwan, A. W. (2006). *Budidaya tanaman kedelai (Glycine max (L.) Merrill)*. Universitas Padjadjaran
- Jobo, J. M. B., Villacorte, M. I. V., Bana, J. B. D., & Salvador, A. C. V. (2019). Utilization of chicken bones as water-soluble calcium phosphate (WcaP) fertilizer for string bean (*Phaseolus vulgaris*). *1st DLSU Senior High School Research Congress*, 1–5.
- Kaiser, C., & Ernst, M. (2020). *Edamame*. University of Kentucky College of Agriculture, Food and Environment. Center for Crop Diversification.

- Kartahadimaja, J., Wentasari, R., & Sesanti, R. N. (2010). Pertumbuhan dan produksi polong segar edamame varietas rioko pada empat jenis pupuk. *AGROVIGOR*, 3(2), 131–137.
- Khalimi, K., Sutari, N. W., & Mayadewi, N. N. (2015). *Pemanfaatan bakteri penghasil acetoin dan urease sebagai seed coating technology dalam upaya peningkatan kualitas dan kuantitas tanaman kedelai edamame*. Universitas Udayana.
- Khan, M. Z. (2020). Response of crop growth rate and yield to soil amendments and nutrient management in soybean. *Journal of Plant Nutrition*, 43(7), 919–929.
- Khanal, N. (2023). Integration of perennial forage seed crops for cropping systems resiliency in the Peace River region of western Canada. *Canadian Journal of Plant Science*, 103(1), 1–12. <https://doi.org/10.1139/cjps-2022-0125>.
- Krisna, B., Tarwaca Susila Putra, E., Rogomulyo, R., & Kastono, D. (2017). The effects of oxygen and calcium enrichment on the root growth and yield of curly lettuce (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Vegetalika*, 6(4), 14–27.
- Kusumaningtyas, R. D., Erfan, M. S., & Hartanto, D. (2015). Pembuatan pupuk organik cair (POC) dari limbah industri bioetanol (vinasse) melalui proses fermentasi berbantuan promoting microbes. *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia*, 1, 82–86.
- Lafina, S., & Napitupulu, M. (2018). Pengaruh pupuk kompos dan pupuk NPK Phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) varietas Bonanza. *Jurnal Agrifor*, 17(2), 331–334.
- Li, J., Sun, H., Zheng, Y., & Zhang, X. (2021). Growth rate and biomass allocation of soybean under variable nutrient availability. *Plant Growth Regulation*, 94(1), 15–23.
- Makkar, S., Rath, N., Packialakshmi, B., Huff, W., & Huff, G. (2015). Nutritional effects of egg shell membrane supplements on chicken performance and immunity. *Poultry Science*, 94(6), 1184–1189.
- Mastur, Azizah, N., Prasetyono, J., Kusumanegara, K., Hadiarto, T., Orbani, I. N., & Margareta, R. (2022). Laporan tahun 2021. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian*.
- Mitchell, C. (2005). *Agronomy and soils series: Crushed eggshells in the soil*. Auburn University: Agriculture and Natural Resources Department of Agronomy and Soils. <https://www.aces.edu>.
- Mughniyarti, A., Apriyadi, R., & Kusmiadi, R. (2024). Pertumbuhan dan hasil kedelai edamame (*Glycine max* (L) Merrill) terhadap pemberian kombinasi legin dan kompos di media tailing pasir pasca tambang timah. *AGRIVET: Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan* 12(1), 95-105
- Nadya, A. P. (2018). *Pengaruh lama fermentasi pupuk organik cair kombinasi batang pisang, kulit pisang, dan buah pare terhadap uji kandungan unsur hara fosfor (P) dan kalsium (Ca) total dengan penambahan bioaktivator EM4*. Universitas Sanata Dharma.
- Nakano, H., & Morita, S. (2007). Effects of twice harvesting on total dry matter yield of rice. *Journal of Field Crops Research*, 101, 269–275.

- Nuraini, P., Budianta, D., & Aidil, F. (2021). Pengaruh pemberian dolomit dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) di tanah ultisol. *Jurnal AgriPeat*, 22(01), 21–32.
- Padjar. (2010). *Kedelai setelah satu dekade*. Tempo.
- Pambudi, S. (2013). *Budidaya dan khasiat kedelai edamame: Camilan sehat dan multi manfaat*. Pustaka Baru Press
- Pandjaitan, C. T., & Juwaningsih, E. H. (2020). Respons pertumbuhan edamame terhadap berbagai konsentrasi pemberian POC limbah polong plus. *Seminar Nasional Politani Kupang Ke-5*, 135–140.
- Park, S., & Waterland, N. L. (2021). Evaluation of calcium application methods on delaying plant wilting under water deficit in bedding plants. *Agronomy*, 11, 1383. <https://doi.org/10.3390/agronomy11071383>.
- Rahman, Tobing, O. L., & Setyono. (2019). Optimalisasi pertumbuhan dan hasil edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) melalui pemberian pupuk nitrogen dan ekstrak tauge kacang hijau. *Jurnal Agronida*, 5(2), 205–212.
- Rahman, Tobing, O. L., & Setyono. (2019). Optimalisasi pertumbuhan dan hasil edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) melalui pemberian pupuk nitrogen dan ekstrak tauge kacang hijau. *Jurnal Agronida*, 5(2), 205–212
- Rai, N., Ashiya, P., & Rathore, D. (2014). Comparative study of the effect of chemical fertilizers and organic fertilizers on *Eisenia foetida*. *International Journal of Innovative Research in Science*, 5(3), 12991–12998.
- Ramadhani, M., Silvina, F., & Armaini. (2016). Pemberian pupuk kandang dan volume air terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame (*Glycine max*(L.) Merrill). *Jurnal Faperta*, 3(1).
- Razi, F., Nura, & Zuyasna. (2022). Karakterisasi dan hubungan kekerabatan beberapa varietas unggul kedelai adaptif dataran rendah di Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 70–79.
- Rubatzky, V., & Yamaguchi, M. (1988). *Sayuran dunia: Prinsip, produksi, dan gizi jilid II*. Institut Teknologi Bandung Press.
- Rukmana, R. (2014). *Sukses budidaya aneka kacang sayur di pekarangan dan perkebunan*. Kanisius.
- Soedomo, P. (2012). Uji daya hasil lanjutan tomat hibrida di dataran tinggi Jawa Timur. *Jurnal Hortikultura*, 22(1), 8–13.
- Soewanto, Prasongko, & Sumarno. (2007). *Kedelai teknik produksi dan pengembangannya (Agribisnis edamame untuk ekspor)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Souza, C. F., Araújo, M. M., & Santos, G. R. (2019). Role of magnesium and calcium in plant growth under stress conditions. *Journal of Plant Nutrition*, 42(4), 398–412.
- Tangkeallo, Y. P. (2019). *Pupuk kalsium memperkuat daya tahan tanaman terhadap serangan penyakit*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/72710/Pupuk-Kalsium-Memperkuat-Daya-Tahan-Tanaman-Terhadap-Serangan-Penyakit/>

- Taufiq, A., & Sundar, T. (2012). Respons tanaman kedelai terhadap lingkungan tumbuh. *Buletin Palawija*, 2, 13–26.
- Tehubijuluw, H., Sutapa, I. W., & Patty, P. (2014). Analisis kandungan hara Ca, Mg, P, dan S pada kompos limbah ikan. *Jurnal Industri Arika*, 8(1), 43–52.
- USDA. (2021). World agricultural production. *Ekonomika APK*, 1–37.
- Vafadar, F., & Valivand, M. (2020). Genetic and physiological responses of soybean to calcium amendments under abiotic stress. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 206(3), 295–304.
- Wahyudi, S.. (2018). Pengaruh aplikasi pupuk kandang sapi dan kompos terhadap pertumbuhan dan hasil edamame (*Glycine max* (L.) Merril). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(2), 217–222.
- Wahyuni, S., & Indratin. (2020). Pupuk organik cair dari limbah pertanian dapat meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai edamame. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 18(2), 205–212.
- Wahyuni, S., Trisnaningsih, U., & Prasetyo, M. (2018). Pertumbuhan dan hasil sembilan kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) di lahan sawah. *Jurnal Agrosintesa*, 1(2), 96–102.
- Wang, F., & Xu, Y. (2020). Genetic and physiological mechanisms of flowering time variation in legumes. *Journal of Experimental Botany*, 71(3), 789–801.
- Wang, R., Qi, Y., Wu, J., Shukla, M. K., dan Sun, Q. (2019). Influence of the application of irrigated water-soluble calcium fertilizer on wine grape properties. *PLoS ONE*, 14(9), 1–11. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0222104>.
- Yoga, I. W. (2017). Sistem dinamik ketersediaan kedelai dalam rangka swasembada pangan di Provinsi Bali. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 5(3).
- Zhang, H., Fan, J., & Wang, L. (2020). Soil pH regulation by calcium application and its impact on nutrient availability. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 20(2), 195–207.
- Zhang, X., Liu, H., & Sun, Y. (2023). Photosynthesis and nutrient efficiency under varying nitrogen and calcium levels. *Frontiers in Plant Science*, 14, 106920.
- Zhou, L., & Wang, M. (2014). Effect of Calcium in Organic Fertilizers on Crop Growth. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 177(3), 383–392.