

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, I.T. 2014. Kedelai tropika produktivitas 3 ton/ha. *Penebar Swadaya Grup*.
- Adisarwanto, T. 2006. Budidaya kedelai dengan pemupukan yang efektif dan pengoptimalan peran bintil akar. *Penebar Swadaya. Jakarta*.
- Ajisaputra, W. 2021. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L) Terhadap Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Pupuk Organik Cair Limbah Udang (Skripsi). *Universitas Medan Area*
- Ardian, A., Deviona, D. & Nathisa, D. 2024. Pengujian Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L.) Pada Kondisi Cekaman Kekeringan. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1): 5245–5262.
- Argarenza, E.O. 2023. Pengaruh Interval Penggunaan Sonic Bloom dengan Pupuk Cair Growmore terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L.). *Agronisma*, 11(1): 1–36.
- Arifiana, N.B. & Sjamsijah, N. 2017. Seleksi Respons Tanaman F3 Genotipe Kedelai (*Glycine max* L.). *Agriprima, Jurnal Applied Agricultura Science*, 1(1): 50–58.
- Artari, R. & Kuswanto, H. 2016. Karakter Agronomis Galur-Galur Kedelai Generasi Lanjut. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. hal.115.
- Asadi 2009. Identifikasi Ketahanan Sumber Daya Genetik Kedelai terhadap. *Jurnal Buletin Plasma Nutrafah Vol*, 15(1): 27–31.
- Bertham, Y.H., Aini, N., Murcitro, B.G. & Nusantara, A.D. 2018. Uji coba empat varietas kedelai di kawasan pesisir berbasis biokompos. *Jurnal Biogenesis Ilmiah Biologi*, 6(1): 36–42.
- Board, J.E. & Kahlon, C.S. 2011. Pembentukan hasil panen kedelai: apa yang mengendalikannya dan bagai mana cara meningkatkannya. *Jurnal Soybean physiology and biochemistry*, 10(1): 1–36.
- Dahlia, I. & Setiono, S. 2020. Pengaruh pemberian kombinasi dolomit+ Sp-36 dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) di Ultisol. *Jurnal Sains Agro*, 5(1): 1–9.
- Diana, U. 2025. Uji Antibakteri *Eko enzim* Berbahan Kulit Buah-Buahan Terhadap *Staphylococcus Epidermidis* Atcc-12228 (Skripsi) *Uin Raden Intan Lampung*.
- Efendi, E. 2010. Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai Melalui Kombinasi Pupuk Organik Lamtorogung Dengan Pupuk Kandang. *Jurnal Floratek*, 5(1): 65–73.

- Elisabeth, D.A.A., Harsono, A., Sundari, T. & Nugrahaeni, N. 2019. Kajian Kelayakan Finansial Paket Teknologi Budidaya Kedelai Biodetas Pada Lahan Sawah Tadah Hujan. *Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 22(1): 15–26.
- Firmanto, B.H. 2011. Praktis Bercocok Tanam Kedelai Secara Intensif. *Penerbit Angkasa. Bandung*.
- Fitri, S. 2024. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Genotipe Kedelai (*Glycine Max L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Hayati (Skripsi) *Universitas Malikussaleh*.
- Gaol, L.D.L., Damanik, R.I.M. & Bayu, E.S. 2018. Keragaan Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max L. Merrill*) Dengan Pemberian BAP, GA3 Dan Tergenang. *Jurnal Agroteknologi*, 6(4): 854–861.
- Ghofur, M.S.A. 2017. Pendaftaran varietas tanaman kacang dan umbi oleh Balitkabi Malang perspektif Masalah Mursalah. *Jurnal Undergraduate thesis, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*.
- Hafizah, N. & Mukarramah, R. 2017. Aplikasi pupuk kandang kotoran sapi pada pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens L.*) di lahan rawa lebak. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(1): 1–7.
- Harsanti, E.S., Martono, E., Sudibyakto, H.A. & Sugiharto, E. 2015. Residu insektisida klorpirifos dalam tanah dan produk bawang merah *Allium ascalonicum L.* di sentra produksi bawang merah di Kabupaten Bantul, Yogyakarta. *Jurnal Ecolab*, 9(1): 26–35.
- Hendriyani, I.S. & Setiari, N. 2009. Kandungan klorofil dan pertumbuhan kacang panjang (*Vigna sinensis*) pada tingkat penyediaan air yang berbeda. *Jurnal Sains & Matematika*, 17(3): 145–150.
- Ibrohim, M., Ardiyansyah, F. & Rudyarta, R. 2025. Strategi Indonesia dalam Menekan Ketergantungan Impor Gandum dan Kedelai (2010–2023) Perspektif Ketahanan Ekonomi Nasional. *Jurnal Arus Sosial dan Humaniora*, 5(2): 2410–2420.
- Ismawan, A.I., Jumadi, R., Lailiyah, W.N., Studi, P., Fakultas, A., Universitas, P., Gresik, M., Timur, J., Edamame, K., Enzyme, E. & Tanam, M. 2025. Manfaat pemberian pupuk *Eco enzyme* dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai edamame (*Glycine max L. Merrill*). *Jurnal Tropicrop*, 8(1): 65–79.
- Istanti, A., Indraloka, A.B. & Utami, S.W. 2023. Karakteristik Pupuk Cair *Eco-Enzyme* Berbahan Dasar Limbah Sayur Dan Buah Terhadap Kandungan Nutrisi Dan Bahan Organik. *Agriprima Journal of Applied Agricultural Sciences*, 7(1): 79–85.

- Jelita, R. 2022. Produksi *eco enzyme* dengan pemanfaatan limbah rumah tangga untuk menjaga kesehatan masyarakat di era new normal. *Jurnal Maitreyawira*, 3(1): 28–35.
- Juansa, A., Maulana, A.W., Lubis, M.M., Wijaya, A.A., Minarsi, A., Sugama, D., Ayu, I.W., Rianty, E. & Murwanti, R. 2025. Ketahanan Pangan: Swasembada Pangan dan Implikasinya terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia. *PT. Star Digital Publishing, Yogyakarta-Indonesia*.
- Krisnawati, A. & Adie, M.M. 2016. Hubungan antar komponen morfologi dengan karakter hasil biji pada kedelai. *Jurnal Buletin Palawija*, 14(2): 49–54.
- Lingga, P. 2001. Petunjuk penggunaan pupuk. *Niaga Swadaya*.
- Logo, N.J.B., Zubaidah, S. & Kuswanto, H. 2017. Karakteristik Morfologi Polong Beberapa Genotipe Kedelai (*Glycine max* L. Merill). *Prosiding Seminar Nasional Hayati*. 37–45.
- Lubis, N., Wasito, M., Marlina, L., Ananda, S.T. & Wahyudi, H. 2022. Potensi *eko enzim* dari limbah organik untuk meningkatkan produktivitas tanaman. *Seminar Nasional UNIBA Surakarta*. 182–188.
- Lubis, R. 2023. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Kedelai (*Glycine max* L.) pada Pemberian POC Bonggol Pisang dan Pupuk Cangkang Kerang Hijau. *Universitas Medan Area*, 2(1): 1-155.
- Lumbanraja, S.N., Budianta, D. & Rohim, A.M. 2022. Pengaruh Eco enzim Dan Sp-36 Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) pada ultisol. *AgriPeat*, 23(1): 1–11.
- Lumbantobing, E., Lumbantobing, E., Kardhinata, E.H. & Rosmayati, R. 2014. Respons Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai Hitam (*Glycine max* L.) Berdasarkan Ukuran Biji. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(3): 94-918.
- Malau, K.F.A. 2025. Pengaruh Decanter Solid Dan Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merill). (Skripsi) *Universitas Malikussaleh*.
- Marlia, A., Hayati, M. & Muliansyah, I. 2012a. Pemanfaatan pupuk organik cair terhadap dan hasil beberapa varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* L.). *Jurnal Agrista*, 16(3): 122–128.
- Marlia, A., Hidayat, T. & Husna, N. 2012b. Pengaruh varietas dan jarak tanam terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine Max* L. Merrill). *Jurnal Agrista*, 16(1): 22–28.
- Marwoto, M. 2010. Peningkatan produksi kedelai melalui pengelolaan tanaman terpadu. *Buletin Palawija*, 1(20): 62–71.
- Mawarni, L. & Hanum, C. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kedelai pada Perbedaan Tingkat Naungan. *Jurnal Agroteknologi*, 6(3): 634–639.

- Murtinah, M., Fuskhah, E. & Darmawati, A. 2020. Pertumbuhan dan produksi kedelai hitam (*Glycine max* L. Merill) pada berbagai jenis pupuk kandang dan konsentrasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 5(1): 52–59.
- Nilahayati 2018. Perbaikan Karakter Agronomi pada Kedelai Kipas Putih Melalui Iradiasi Sinar Gamma. (Skripsi) *Universitas Malikussaleh*
- Nilahayati, Rosmayati, Hanafiah, D.S. & Harahap, F. 2018. Genetic variability and heritability on Kipas Putih soybean mutant lines using gamma rays irradiation (M3 generation). *IOP Conference Series Earth and Environmental Science*. IOP Publishing, 122(1).12–41.
- Nuryani, E., Haryono, G. & Historiawati, H. 2019. Pengaruh dosis dan saat pemberian pupuk P terhadap hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris*, L.) tipe tegak. *Jurnal VIGOR Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 4(1): 14–17.
- Pambudi, S. 2013. Budidaya dan khasiat kedelai edamame camilan sehat dan lezat multi manfaat. *Yogyakarta Pustaka Baru*.
- Pamungkas, T.R.I.B. 2023. Identifikasi Spesies Gulma Pada Lahan Tanaman Jagung (*Zea Mays*. L.) Dengan Metode K-Nearest Neighbour Berbasis Citra Foto Udara Pesawat Tanpa Awak. (Skripsi) *Tri Bayu Pamungkas*.
- Putra, A.D. 2018. Keragaman karakter morfologi, anatomi, dan agronomi plasma nutfah kedelai (*Glycine max* L. Merill) sebagai bahan penyusunan buku ajar untuk siswa SMA.
- Rahajeng, W. & Adie, M.M. 2013. Varietas kedelai umur genjah. *Jurnal Buletin Palawija*, 26(1): 22–38.
- Ramadani, Y. 2024. Respon Interval Penyiraman Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merill) Terhadap Cekaman Kekeringan. (Skripsi) *Universitas Jambi*
- Risky, J.A.Y.N. 2025. Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Genotipe Kedelai (*Glycine Max* L. Merill) Pada Penanaman Di Bawah Tingkat Naungan Yang Berbeda. (Skripsi) *Universitas Malikussaleh*
- Salsabila, R.K. 2023. Efektivitas Pemberian *Eko enzim* Kulit Buah sebagai Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L). *Jurnal LenteraBio*, 12(1): 50–59.
- Satwiko, T., Lahay, R.R. & Damanik, B.S.J. 2013. Tanggap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L.) terhadap perbandingan komposisi pupuk. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(4): 96-255.
- Sianipar, E., Marihot A., Sri P.S, & Parsaoran. 2024. Peranan bahan organik untuk mitigasi kesehatan tanah dalam pertanian modern. *Jurnal Methodagro*, 10 (1):43-54.

- Soverda, N., Jasminarni, J., Swari, E.I. & Sihombing, P. 2023. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Pada Pemberian Beberapa Konsentrasi *Eko Enzim*. *Jurnal Media Pertanian*, 8(2): 169.
- Soverda, N., Swari, E.I., Neliyati, N., Ratna, Y., Pebrianti, H.D. & Wahyuni, D. 2024 Karakteristik Morfologi dan Hasil Kedelai Edamame yang Diberi Eco-enzyme dan Pengendalian Gulma Berbeda di Lahan Tropis. *Jurnal Media Pertanian*, 9(1): 67–73.
- Suhaeni, N. 2023. Petunjuk Praktis Menanam Kedelai. *Nuansa Cendekia*.
- Sukmasari, M.D., Wijaya, A.A. & Sidik, A. 2022. Pemanfaatan lahan suboptimal di Majalengka dalam peningkatan produktifitas kedelai melalui teknologi kultivar dan pupuk hayati. *Jurnal Agromix*, 13(2): 201–208.
- Sumarno, M.A.G. 2007. Persyaratan tumbuh dan wilayah produksi kedelai di Indonesia. *Teknik Produksi dan Pengembangan. Pusat Penelitian dan Pengembang*
- Sundari, T. & AS, G.W. 2016. Tingkat adaptasi beberapa varietas kedelai terhadap naungan. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 31(2): 12–46.
- Surya, A., Rosnina, R., Wirda, Z., Safrizal, S. & Zuliati, S. 2025. Aplikasi Vermikompos Spent Mushroom Substrate Dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 4(3): 70–78.
- Suryadi, M., Subaedah, S., Saida, S., Suriyanti, S. & Syarif, M. 2020. Pertumbuhan dan produksi berbagai varietas kedelai di lahan sawah tadah hujan setelah padi. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(1): 67–74.
- Susilowati, L.E., Maâ, M. & Arifin, Z. 2021. Pembelajaran tentang pemanfaatan sampah organik rumah tangga sebagai bahan baku *eco enzim*. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(4): 356–362.
- Taiz, L., Zeiger, E., Møller, I.M. & Murphy, A. 2015. Fisiologi dan Perkembangan Tumbuhan. *Sinauer Associates*.
- Tambunan, S.B. & Afkar, A. 2019. Pertumbuhan Berbagai Varietas Kedelai (*Glycine Max* L. Merril) Pada Tanah Ultisol Kabupaten Aceh Tenggara. *Biotik Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 7(2): 146–149.
- Taufiq, A. & Sundari, T. 2012. Respons tanaman kedelai terhadap lingkungan tumbuh. *Jurnal Buletin Palawija*, 2(23): 225–870.
- Yulistia, E. & Chimayati, R.L. 2021. Pemanfaatan limbah organik menjadi eko enzim. *Jurnal Pemanfaatan Limbah Organik menjadi Eko enzim*, 2(01): 1–6.
- Yustiningsih, M. 2019. Intensitas cahaya dan efisiensi fotosintesis pada tanaman naungan dan tanaman terpapar cahaya langsung. *Jurnal BIO-EDU pendidikan biologi*, 4(2): 44–49.
- Zultaqawa, Z. & Firdaus, I.N. 2023. Manfaat *eco enzyme* pada lingkungan. *CRANE Civil Engineering Research Journal*, 4(2): 10–14.