

DAFTAR PUSTAKA

- Acharya, B. S., dan R. Pathak. 2020. Advances in root growth and nutrient uptake in horticultural crops. *Journal of Plant Nutrition*, 43(15), 2237–2255.
- Achmad, F., L. Eka., T. Sylvia., dan T. Marlina. 2024. Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi Sebagai Pupuk Organik di Desa Nanti Agung, Kabupaten Kepahiang, Bengkulu. *Journal of Community Engagement*.1:1. 9-16.
- Achyani, A. Sutanto, dan E. Faliyanti, 2018. Pupuk Organik Kulit Kopi. UM Metro Press, 2018.
- Adisarwanto T. 2014. Budidaya Kedelai dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Agustin, Adelia Krismaharani 2010 Pengaruh dosis dan waktu aplikasi kompos kulit kopi pada pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L.) Var. P21. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Amir N, Ika P, Berliana P dan Hendra S. 2022. Peningkatan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturi) Dengan Sistem dan Tingkat Pemupukan Kimia Berbeda. *Jurnal Klorofil*. 17(2): 41-46.
- Atman, M. 2014. Produksi Kedelai. Yogyakarta. Graha Ilmu.
- Badan Penelitian Tanaman Pangan. 2018. Deskripsi Kedelai Varietas Anjasmoro. Balai Besar Penelitian Tanaman Kedelai Sukamandi.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Data Impor kedelai. Jambi. <https://www.bps.go.id/> Diakses pada tanggal 27 Juli 2025.
- Bachtiar, B., dan A. H Ahmad. 2019. Analisis Kandungan Hara Kompos Johar *Cassia siamea* Dengan Penambahan Aktivator Promi. *BIOMA J. Biol.* Makassar, 4:1. 68–76.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2023. Deskripsi Kedelai Varietas Dering–3. Kementerian Pertanian.
- Berlian, Z., Syarifah, dan D. S. Sari. 2015. Pengaruh Pemberian Limbah Kulit Kopi (*Coffea robusta* L.) terhadap Pertumbuhan Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Biota*, 1(1):22-32.
- Bratawijaya, S. S., dan Prof. Dr. Ir. Soemarno, M. S. 2022. Studi Karakteristik Fisika Tanah Zona Perakaran dan Produksi Tanaman Kopi (*Coffea* sp.) di Kecamatan Wajak, Kabupaten Malang. 22:3. 731–742.
- Budiyarto E, DMT Napitupulu dan A Rahman. 2022. Analisis Faktor–Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kedelai Di Kabupaten Tebo Provinsi Jambi Production Factors. *Journal of Agribusiness and Local Wisdom*.5(2): 28-37.

- Cui W., B. Zhou., Y. Zhou., Q. Zhang., H. Zhang., H. Wang., dan J. Chen. 2019. Shoot/Root Interactions Affect Soybean Photosynthetic Traits and Yield Formation: A Case Study of Grafting With Record-Yield Cultivars. *Frontiers in Plant Science*, 10, 445.
- Fadli, Z., P Parwito., dan E. R. Togatorop, 2021. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Organik Cair dan Limbah Kulit Kopi. *Pucuk: Jurnal Ilmu Tanaman*, 1(1), 1-14.
- Falahudin, I., dan L, Harmeni. 2016. Pengaruh Pupuk Organik Limbah Kulit Kopi (*Coffea arabica* L.) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi. *Bioilmi: Jurnal Pendidikan*. 2:2.
- Fentia, L., E Fitria., Z Seprina., dan R Juwita. 2023. Pupuk Kompos dari Sampah Organik Sisa Sayuran dan Buah-Buahan Menggunakan Aktivator Air Nenas. *Abdi Wiralodra: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 5:1. 90–100.
- Filisiani, D. 2015. Isolasi dan seleksi bakteri pembintil akar legum dari rhizosfer kedelai dan kemampuannya dalam pembentukan bintil akar efektif pada kedelai di tanah gambut.
- Fitri, H., Rosmaiti, dan Murdhiani. 2019. Pengaruh biochar dan kompos kulit kopi terhadap pertumbuhan dan hasil produksi kedelai (*Glycine max* L.). *Prosiding Seminar Nasional Pertanian, Universitas Samudra*.
- Haitami, A., E Indrawanis., C Ezward., dan W Wahyudi. 2020. Keragaan Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine Max* L.) pada Gawangan TBM Kelapa Sawit. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 4(2), 73-82.
- Hapsari, A. Y., dan S, Chalimah. 2013. Kualitas dan kuantitas kandungan pupuk organik limbah serasah dengan inokulum kotoran sapi secara semianaerob. *Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Hasnelly, H., dan E, Gatot. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Kulit Kopi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Varietas Lembah Palu.
- Hidayat, A. 2018. Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Kopi terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 20(1): 1-8.
- Integrated taxonomic information system*. 2024. *Glycine max* (L.) Merr. *Taxonomic Serial* N:2827366. <https://www.itis.gov/>. (Diakses 24 Oktober 2024).
- Jayasumarta D. 2012. Pengaruh sistem olah tanah dan pupuk p terhadap

- pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *J. Agrum* 17(3): 148-154.
- Jin, Y, J. He, Y. Zhu, dan K.H.M. Siddique. 2022. Nodule formation and nitrogen-use efficiency are important for soybean to adapt to water and P deficit conditions. *Agriculture*, 12(9), 1326.
- Karyono T dan J Laksono. 2019. Kualitas Fisik Kompos Feses Sapi Potong dan Kulit Kopi dengan Penambahan Aktivator Mol Bongkol Pisang dan EM4. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21(2): 154-162.
- Kementerian Pertanian. 2022. Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2022. Jakarta: Kementerian Pertanian. pp. 1-104.
- Khairunnisa K, L. Nazirah, N. Hayati, U. Usnawiyah, dan H. Hafifah. 2023. Pengaruh pertumbuhan dan hasil beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L.) akibat pemberian kompos kulit kopi. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*, 2(1), 47–53.
- Lagiman, A Suryawati dan B Widayanto. 2022. Budidaya tanaman kedelai dilahan pasir pantai. *LPPM UPN Vet. Yogyakarta*. Hal 7.
- Laili M. 2022. Pemanfaatan Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max*). *Jurnal Fakultas Pertanian-Agrosasepa*. 1(1), 9–20.
- Lambers, H., C. Mougel, B. Jaillard, dan P. Hinsinger. 2021. Plant-microbe interactions in the rhizosphere: Mechanisms and ecological significance. *Trends in Plant Science*, 26(4), 440–451.
- Lewu, L. D., dan Y. M Killa. 2020. Keragaman Perakaran, Tajuk serta Korelasi Terhadap Hasil Kedelai pada Berbagai Kombinasi Interval Penyiraman dan Dosis Bahan Organik. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 8:3. 114–121.
- Logo NJBS, S Zubaidah dan H Kuswantoro. 2018. Karakteristik morfologi polong beberapa genotipe kedelai (*Glycine max* L. Merrill). 37-45.
- Luciano, A. E., Caverzan, A., Silveira, D. C., Chiomento, J. L. T., dan Chavarria, G. 2023. Root traits correlated with soybean yield in a subtropical region. *Plant Science Today*, 10(4), 155–162.
- Lukitasari M. 2017. Pengaruh intensitas cahaya matahari terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine max*). *Prosiding Sentrinov*. 2017 3: 209-220.
- Lynch, J. P. 2015. Fenotipe akar untuk eksplorasi tanah yang lebih baik dan perolehan fosfor: Alat untuk tanaman masa depan. *Biologi Tanaman Fungsional*, 42(7), 507–521.
- Magfiroh, N., Lapanjang, I. M., dan Made, U. 2017. Pengaruh jarak tanam

- terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada pola jarak tanam yang berbeda dalam sistem tabela. *Agroterbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 5(2), 212-221.
- Mahendra, A. R. A., Hartono, T. T., Ismed, R., Hens, V., Tobing, L., Krismanto, D., Pandiangan, R. R. J., Azman. 2023. “Environmental Conservation in non-Hazardous and Toxic Waste Management Program at Company Unit of PT Pertamina Patra Niaga Region Sumbagut,” *Envibility J. Environ. Sustain. Stud.*, 1(2), 55–66.
- Marlina N, R.I.S Aminah, dan L.R. Setel. 2015. Aplikasi pupuk kandang kotoran ayam pada tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaeae* L.). *Biosaintifika: Journal of Biology and Biology Education*, 7(2): 137-141.
- Marpaung, A. S. T., A Rahayu. dan N Rochman. 2021. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) Terhadap Berbagai Pupuk Organik Sumber Nitrogen. *Jurnal Agronida*, 7(1), 36-44.
- Novita, E., A Fathurrohman., dan HA Pradana 2018. Pemanfaatan Kompos Blok Limbah Kulit Kopi sebagai Media Tanam. *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian* , 2 (2), 61-72.
- Oktaviani, D., Y. Hasanah, dan A. Barus. 2014. Pertumbuhan kedelai (*Glycine max* l. Merrill) dengan aplikasi fungi mikoriza arbuskular (FMA) dan konsorsium mikroba. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(2), 99117.
- Purnamasari, R. T., dan H Wahyuni. 2021. Pendayagunaan limbah bunga potong krisan dampak dari pandemi covid-19 untuk pembuatan pupuk organik di Kota Surabaya. *JAPI (Jurnal Akses Pengabdian Indonesia)*, 6(1), 39-44.
- Riga, R, T. K, Sari., D Agustina., B. Y Fitri., M. H Ikhsan., F. H Pratama., dan WOktria. 2022. Pembuatan Pupuk Kompos Dari Limbah Kulit Kopi Di Daerah Penghasil Kopi Nagari Koto Tuo, Sumatera Barat. *J. Pengabdi. Pada Masy.* 7(3), 584–591.
- Sa'diyah, N., Siagian, C. R., dan Barmawi, M. 2016. Korelasi dan analisis lintas karakter agronomi kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) keturunan persilangan Wilis X MLG 2521. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 16(1).
- Sahputra, A., A. Barus, dan R. Sipayung. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian Kompos Kulit Kopi dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(1):26-35.

- Salsi, I. 2011. Karakteristik Gambut dengan Berbagai Bahan Amelioran dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Guna Mendukung Produktivitas Tanah Gambut. *Jurnal Agrovigor*, 4(1), 42-50.
- Saputra, F. D. 2016. Hubungan akar pada beberapa fase pertumbuhan dengan bobot kering tanaman dan hasil berbagai kultivar kedelai (*Glycine max* L. Merrill) [Skripsi Sarjana]. Universitas Gadjah Mada.
- Sari, W. K. 2013. Respon Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Asal *Somatic Embryogenesis* terhadap Komposisi Media Tanam yang Berbeda. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*, 5(1): 14-27.
- Selvia, I. N. 2022. Respons Pertumbuhan dan Serapan N Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) dengan Pemberian *Bradyrhizobium* sp. dan Kapur di Tanah Mineral Masam. *Klorofil: Jurnal Ilmu Biologi Dan Terapan*, 6(1): 25.
- Sihaloho, N. S., N. Rahmawati, dan L.A.P. Putri, 2015. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai varietas Detam 1 terhadap pemberian vermikompos dan pupuk P. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(4), 106-663.
- Sitompul, S. M. 2016. Analisis pertumbuhan tanaman. Jawa Timur. UB Press.
- Smith, A., dan B. Jones. 2022. Root System Architecture and Plant Productivity: Recent Advances. *Plant Physiology Reports*, 27(3), 345-539.
- Sufra, R., M Alhanif, Fitriani, M.Y Nurfiqih. Dan F Achmad. 2023 Eco-Enzim: Pengolahan Limbah Rumah Tangga Menjadi Produk Serbaguna Bagi Pertanian Di Pekon Bambang, Pesisir Barat, Lampung. *Lentera Karya Edukasi: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*.
- Suhastyo, A. A. 2017. Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos. *JPPM: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*. 1:2. 63.
- Sunawan S, Sama IT dan Nurhidayati. 2022. Inovasi Teknologi Budidaya Sayuran Organik Menggunakan Pupuk Vermikompos di Kota Batu. *Jurnal Masyarakat Mandiri*. 6(2). 1114-1123.
- Tambunan S, N Sebayang, N Marlina, B Sugiyono, JP Rompas, R Rosmiah, dan IS Aminah. 2022. Uji beberapa varietas kedelai dengan pupuk organik di tanah Ultisol Kabupaten Aceh Tenggara. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 22(3): 258-266.
- Thesiwati, A. S. 2018. Peranan Kompos Sebagai Bahan Organik yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Dewantara*. 1:1.
- Vinolina, N.S dan J. Ester. 2024. Pertumbuhan dan Produksi Edamame (*Glycine*

max (L.) Merrill Terhadap Pemberian Kompos Kulit Kopi dan Mulsa Jerami Padi. Jurnal Agroteknologi 12(3), 20-29.

Wahyuningsih, E Proklamasiningsih dan M Dwiati. 2016. Serapan fosfor dan pertumbuhan kedelai (*Glycine max*) pada tanah ultisol dengan pemberian asam humat. J. Biosfera 33(2): 66.

Widjajanto, D., Rahman, A., dan Zainuddin, R. 2021. Pengaruh Pemberian Kompos Terhadap Kapasitas Air Tanah Tersedia Dan Pertumbuhan Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.) Pada Tanah Lempung Berpasir. Agrotekbis: e-jurnal ilmu pertanian, 9(2), 267-275.

Yusuf EY. 2019. Pengaruh genotip cekaman kekeringan dan tingkat netralisasi Al terhadap pertumbuhan dan perakaran kedelai. J. Agroindragiri. 6: 55-65.