

DAFTAR PUSTAKA

- Adiba, M., A. T. Maryani, dan N. M. E. Fathia. 2025. Effectiveness of coffee husk compost application on the growth of liberica coffee seedlings (*Coffea liberica* W. Bull ex Hiern.) in peat soil. *Jurnal Prajaiswara*. 6(1): 501-508.
- Adie, M. M. dan Krisnawati, A. 2016. *Biologi Tanaman Kedelai*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang.
- Adisarwanto, T., 2008. *Budidaya Kedelai Tropika*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Adri, Mildarizanti, dan Suharyon. 2019. Analisis finansial perbanyak benih jagung hibrida. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*. 3(2): 138-148.
- Aini, N. dan E. Z. Muzakiyah. 2023. Respons pertumbuhan dan hasil mentimun (*Cucumis sativus* L.) pada kombinasi media substrat dengan sistem hidroponik. *J. Hort. Indonesia*. 14(2): 100-106.
- Aji, M. W. dan A. Suryanto. 2021. Produksi dan efisiensi konversi energi matahari tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) kultivar Mc. Russet pada berbagai macam mulsa. *Jurnal Produksi Tanaman*. 9(10): 628-637.
- Aliyaman. 2021. Pengaruh mineral nutrisi nitrogen dan besi terhadap sifat fisiologis dan pertumbuhan tanaman terong lokal buton (*Solanum melongena* L.). *Sang Pencerah: Jurnal Ilmiah Universitas Muhammadiyah Buton*. 7(3): 359-370.
- Amalia, A. T. R., Raupong, dan A. K. Jaya. 2022. Rancangan faktorial model campuran dengan metode maksimum likelihood. *Estimasi*. 3(1): 23-32.
- Anhar, T., D. W. Respatie, dan A. Purwanto. 2022. Kajian pertumbuhan dan hasil lima aksesi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Vegetalika*. 11(4): 292-304.
- Anjarwati, H., S. Waluyo, dan S. Purwanti. 2017. Pengaruh macam media dan takaran pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil sawi hijau (*Brassica rapa* L.). *Vegetalika*. 6(1): 35-45.
- Anuar, A. F. A. dan Karyati. 2019. Karakteristik iklim mikro di bawah tegakan sengon kacang panjang dan jabon-buncis. *ULIN Jurnal Hutan Tropis*. 3(2): 70-77.
- Ardiansyah, M., B. Nugroho, dan K. Sa'diyah. 2022. Estimasi kadar klorofil dan kadar n daun jagung menggunakan chlorophyll content index. *Jurnal Ilmu Tanaman dan Lingkungan*. 24(2): 53-61.
- Ardiansyah, M., D. H. Pamungkas, dan E. Setiawati. 2025. Growth response and yield of edamame plants (*Glycine max* (L.) Merr.) at different doses of npk and kasgot fertilizers. *Jurnal Ilmiah Agroust*. 9(1): 22-38.
- Arnon, D. I. 1949. Copper enzymes in isolated chloroplasts polyphenoloxidase in *Beta vulgaris*. *Plant Physiology*. 24(1): 1-15.
- Aziez, A. F., A. Budiyono, Wiyono, S. M. Sari, A. Ramdani, Paiman, dan O. Purwaningsih. 2024. Peranan konsorsium bakteri endofit pada karakter perakaran

dan hasil padi pada berbagai dosis nitrogen dan phosphor di lahan suboptimal tadah hujan. Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia. 9(2): 131-137.

Bachtiar, B. dan R. Ura. 2017. Pengaruh tegakan lamtoro gung *Leucaena leucocephala* L. terhadap kesuburan tanah di Kawasan Hutan Ko'mara Kabupaten Takalar. Jurnal Alam dan Lingkungan. 8(15): 1-8.

Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2025. Data Iklim Harian. <<https://dataonline.BMKG.go.id/dataonline-home>>. Diakses pada 25 Mei 2025.

Brickell, C. D., C. Alexander, J. C. David, W. L. A. Hetterscheid, A. C. Leslie, V. Malecot, X. Jin, and J. J. Cubey. 2009. International Code of Nomenclature for Cultivated Plants 8th ed. Scripta Horticulturae, Belgium.

Bui, F., M. A. Lelang, dan R. I. C. O. Taolin. 2015. Pengaruh komposisi media tanam dan ukuran polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Lycopersicon esculentum*, Mill). Savana Cendana: Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering. 1(1): 1-7.

Cheng, Y., G. Shang, Z. Xu, S. Yu, L. Wu, D. Zhai, S. Tian, J. Gao, L. Wang, and J. Wang. 2021. Cell division in the shoot apical meristem is a trigger for miR156 decline and vegetative phase transition in Arabidopsis. Plant Biology. 118(46): 1-9.

Cui, Y., S. Ouyang, Y. Zhao, L. Tie, C. Shao, and H. Duan. 2022. Plant responses to high temperature and drought: a bibliometrics analysis. Front. Plant. Sci. 13: 1-17.

De Jesus Souza, B., D. L. do Carmo, R. H. S. Santos, T. S. de Oliveira, and R. B. Alves. 2019. Residual contribution of green manure to humic fractions and soil fertility. Journal of Soil Science and Plant Nutrition. 19: 878-886.

Dewanti, O. P. dan T. Sumarni. 2020. Pengaruh sistem tanam dan waktu penyiangan gulma terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) edamame var. Ryoko. Jurnal Produksi Tanaman. 8(6): 584-593.

Dewi, R. S., Sumarsono, dan E. Fuskhah. 2021. Pengaruh pembenah tanah terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas padi pada tanah asal Karanganyar berbasis pupuk organik bio-slurry. Jurnal Buana Sains. 21(1): 65-76.

Dharmadewi, A. A. I. M. 2020. Analisis kandungan klorofil pada beberapa jenis sayuran hijau sebagai alternatif bahan dasar food supplement. Jurnal Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains. 9(2): 171-176.

Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Demak. 2021. Varietas dan perbenihan edamame sesuai standar operasional prosedur (SOP). Dinas Pertanian dan Pangan, Demak.

Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2022. Laporan Tahunan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan 2021. Kementerian Pertanian, Jakarta.

Diyasti, F. dan A. W. Amalia. 2021. Peran perubahan iklim terhadap kemunculan opt baru. Agroscrip. 3(1): 57-69.

- Duaja, M. D., E. Kartika, dan Gusniwati. 2020. *Pembiakan Tanaman secara Vegetatif*. FEB Universitas Jambi Press, Jambi.
- Embiale, A., M. Hussein, A. Husen, S. Sahile, and K. Mohammed. 2016. Differential sensitivity of *Pisum sativum* L. cultivars to water-deficit stress: changes in growth, water status, chlorophyll fluorescence and gas exchange attributes. *Journal of Agronomy*. 15(2): 45-57.
- Eviati, Sulaeman, L. Herawaty, L. Anggria, Usman, H. E. Tantika, R. Prihatini, dan P. Wuningrum. 2023. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk 3rd Ed.* Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk, Bogor.
- Ezperanza, P., E. Suryadi, dan K. Amaru. 2023. Penggunaan komposisi media tanam arang sekam, cocopeat dan zeolit pada sistem irigasi tetes terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon. *Journal of Integrated Agricultural Socio Economics and Entrepreneurial Research*. 1(2): 19-24.
- Fadholi, A. 2013. Pemanfaatan suhu udara dan kelembapan udara dalam persamaan regresi untuk simulasi prediksi total hujan bulanan di Pangkalpinang. *CAUCHY Jurnal Matematika Murni dan Aplikasi*. 3(1): 1-9.
- Fadlilah, N., R. Jumadi, dan W. N. Lailiyah. 2023. Pengaruh berbagai media tanam dan dosis pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai edamame (*Glycine max* (L.) Merr.) di polybag. *JAP: Journal of Agro Plantation*. 2(1): 124-138.
- Fitri, M. Z. 2022. Efektivitas komposisi media tanam arang sekam dan cocopeat terhadap pertumbuhan dan produktivitas labu madu hibrida. *Jurnal Agroplant*. 5(2): 151-165.
- Hamsyani, F., H. Thamrin, dan N. Asiyah. 2021. Kelembaban udara dengan alat humydimeter pada lahan sawah di Kelurahan Tanah Merah. *Jurnal Agriment*. 6(2): 113-119.
- Hamzah, R. A. Hardiyanti, R. Handayani, J. Rumondang, dan I. T. Utari. 2024. Pengaruh penambahan berbagai bahan organik pada media tanam sub soil terhadap pertumbuhan bibit petai (*Parkia speciosa*). *Jurnal Silva Tropika*. 8(1): 41-52.
- Hapsoh, I. R. Dini, dan B. Febrianti. 2023. Kombinasi dosis pupuk n p k dengan frekuensi pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrium*. 20(1): 26-34.
- Hariatmi, E., C. F. Putra, R. Ermawan, B. Sudaryanto, M. I. Nugraha, R. Ermadani, Pariyanto, Z. Anita, dan A. Nurhadi. 2020. *Bisnis Eco-Farming Edamame Mudah, Ramah Lingkungan + Untung Berlipat*. Yayasan Adaro Bangun Negeri, Kalimantan Selatan.
- Hasnunidah, D. dan T. Suwandi. 2016. *Fisiologi Tumbuhan*. Innosain, Yogyakarta.

- Hernandez-Martinez, N. R., C. Blanchard, D. Wells, and M. R. Salazar-Gutierrez. 2023. Current state and future perspectives of commercial strawberry production: a review. *Scientia Horticulturae*. 312: 1-14.
- Hunt, R. 2017. Growth analysis, individual plants. *Encyclopedia of Applied Plant Sciences* 2nd ed. 1: 421-429.
- Irawan, A. dan Y. Kafiari. 2015. Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 1(4): 805-808.
- Irwan, A. W. 2006. *Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill)*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Istomo dan N. Valentino. 2012. Pengaruh perlakuan kombinasi media terhadap pertumbuhan anakan tumih (*Combretocarpus rotundatus* (Miq.) Danser). *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3(2): 81-84.
- Iswiyanto, A., Radian, R., dan T. Abdurrahman. 2023. Pengaruh nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 12(1): 95-102.
- Jayantie, G., A. Yunus, B. Pujiasmanto, dan Y. Widiyastuti. 2017. Pertumbuhan dan kandungan asam oleanolat rumput mutiara (*Hedyotis corymbosa*) pada berbagai dosis pupuk kandang sapi dan pupuk organik cair. *Agrotech Res J*. 1(2): 13-18.
- Julianus, Setiawan, dan R. Suryani. 2023. Pengaruh arang sekam padi dan pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) pada tanah aluvial. *Jurnal Ilmiah Pertanian, Sains, dan Teknologi*. 1(1): 15-27.
- Jumiatus, R. Wardana, I. Muhklisin, A. Nuraisyah, dan S. D. Angga. 2025. Aplikasi asam amino ikan lemuru dan pgpr akar edamame terhadap pengisian polong. *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 25(1): 50-57.
- Juwaningsih, E. H. A., C. B. Pandaitan, L. Walunguru, dan N. L. P. R. Cakswindryandani. 2023. Respon hasil tanaman paprika ungu terhadap pemberian poc bio-3. *Agrisa*. 12(1): 1-16.
- Kakanga, C. J. R., N. S. Ai, dan P. Siahaan. 2017. Rasio akar:tajuk tanaman padi lokal sulawesi utara yang mengalami cekaman banjir dan kekeringan pada fase vegetatif. *Jurnal Bioslogos*. 7(1): 17-21.
- Kantikowati, E., Karya, D. M. Minangsih, J. Santoso, dan R. Mutiawati. 2024. Pertumbuhan dan hasil edamame (*Glycine max* L.) kultivar Ryokko akibat perlakuan pupuk kandang ayam dan nitrogen. *Jurnal Ilmiah Pertanian Agro Tatanen*. 6(1): 21-29.
- Kementerian Pertanian. 2020. Peluang ekspor tanaman edamame (*Glycine max* (L.) Merrill). Kementerian Pertanian. Jakarta.

- Krishnapillai, M. V., S. Young-Uhk, J. B. Friday, and D. L. Haase. 2020. Locally produced cocopeat growing media for container plant production. *Tree Planters*. 63(1): 29-38.
- Kumalasari, I. D., E. D. Astuti, dan E. Prihastanti. 2013. Pembentukan bintil akar tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) dengan perlakuan jerami pada masa inkubasi yang berbeda. *Jurnal Sains dan Matematika*. 21(4):103-107.
- Kurniasih, R., A. N. Huda, E. P. Ramdan, dan P. Asnur. 2022. Pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) pada kombinasi media tanam yang berbeda. *Jurnal Pertanian Presisi*. 6(2): 122–131.
- Lagiman, A. Suryawati, dan B. Widayanto. 2022. Budidaya Tanaman Kedelai di Lahan Pasir Pantai. LPPM UPN Veteran Yogyakarta, Yogyakarta.
- Lamasrin, S., D. D. Pioh, dan T. B. Ogie. 2023. Pengaruh aplikasi media tanam sekam bakar terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*. 4(2): 329-337.
- Lewar, Y. dan A. Hasan. 2022. Total luas daun, laju asimilasi bersih, dan klorofil daun kacang merah varietas Inerie akibat aplikasi pupuk hayati. *Prosiding Seminar Nasional Politani Kupang ke-5*, p: 274-280.
- Liang, B., D. Solomon, J. Lehman, and J. Kinyangi. 2006. Black carbon increases cation exchange capacity in soils. *Soil Science Society of America Journal*. 70(5): 1719–1730.
- Luthfiyatunnisa, Z., E. Hayati, dan Hasanuddin. 2024. Pengaruh jenis media tanam dan varietas terhadap viabilitas benih kopi (*Coffea* sp.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 9(1): 60-69.
- Ma'sum, M. A., Partoyo, dan M. Kundarto. 2020. Kesesuaian lahan untuk kedelai edamame di Desa Purwobinangun Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman. *Jurnal Tanah dan Air (Soil and Water Journal)*. 17(1): 11–19.
- Magfiratunnisa, N., S. H. Abdullah, dan A. Priyati. 2024. Analisis sifat fisik beberapa media tanam pada budidaya tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) dengan sistem hidroponik rakit apung. *J-Agent*. 2(2): 173-181.
- Mahmud, K., D. Franklin, L. Ney, M. Cabrera, M. Habteselassie, D. Hancock, Q. Newcomer, A. Subedi, and S. Dahal. 2021. Improving inorganic nitrogen in soil and nutrient density of edamame bean in three consecutive summers by utilizing a locally sourced bio-inocula. *Organic Agriculture*. 11(1): 133-143.
- Mahmudi, I. Sasli, dan T. H. Ramadhan. 2022. Tanggap laju pertumbuhan relatif dan laju asimilasi bersih tanaman padi pada pengaturan kadar air tanah yang berbeda dengan pemberian mikoriza. *Jurnal Pertanian Agros*. 24(2): 988-996.
- Mangansige, C., N. S. Ai, dan P. Siahaan. 2018. Panjang dan volume akar tanaman padi lokal Sulawesi Utara saat kekeringan yang diinduksi dengan polietilen glikol 8000. *Jurnal Mipa Unsrat Online*. 7(2): 12–15.

- Marlina, E., E. Anom, dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian pupuk npk organik terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* (L.) Merril). Jom Faperta. 2(1): 1-13.
- Marwoto, H. 2018. Budi Daya Tanaman Palawija (Jagung, Kacang Tanah, dan Kedelai). Maraga Borneo Tarigas, Kalimantan Barat.
- Maulidayanti, S., D. Indradewa, and E. Hanudin. 2023. Physiological response, growth, and yield of edamame soybean (*Glycine max* L. Merr.) under foliar application of nano cattle bone ash in entisol. Planta Tropika. 11(1): 11-18.
- Merjenah, Kiswanto, S. Purwanti, dan F. P. M. Sofyan. 2016. The effect of biochar, cocopeat and sawdust compost on the growth of two dipterocarps seedlings. Nusantara Bioscience. 8(1): 39-44.
- Mildaerizanti dan R. Pangestuti. 2016. Pengaruh Cekaman Suhu Rendah terhadap Tanaman. Prosiding Seminar Nasional Membangun Pertanian Modern dan Inovatif Berkelanjutan dalam Rangka Mendukung MEA, p: 185-193.
- Millenia, H. T., A. Febrianty, A. D. Lussy, I. Nurhasanah, N. Yunitasari, Priyanti, dan Junaidi. 2021. Jenis-Jenis Penyakit pada Tanaman Kedelai (*Glycine max*) serta Pengendaliannya Secara Fisik dan Kimia. Prosiding SEMNAS BIO 2021 Universitas Negeri Padang, p: 635-647.
- Mishra, S., K. Spaccarotella, J. Gido, I. Samanta, and G. Chowdhary. 2023. Effects of heat stress on plant-nutrient relations: an update on nutrient uptake, transport, and assimilation. International Journal of Molecular Sciences. 24(21): 1-21.
- Moinuddin, F. A. Khan, M. Amir, S. Narayan, Z. M. Dar, and M. H. Khan. 2023. Vegetable soybean (edamame): a potential area of research - a review. SKUAST Journal of Research. 25(3): 376-386.
- Monde, A., Sardin, A. Rahman, D. Widjajanto, B. E. Somba, S. W. Frahasuti, dan A. Khalid. 2024. Pengaruh komposisi media tanam terhadap sifat fisika tanah dan pertumbuhan bibit gaharu (*Aquilaria malaccensis*). AGROLAND: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. 31(2): 153-160.
- Mutia, N., Nurhayati, dan Hasanuddin. 2024. Pengaruh Varietas dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Pinang (*Areca catechu* L.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 9(2): 12-21.
- Nadhifah, K., D. W. Widjajanto, dan Sumarsono. 2022. Pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L.) akibat penambahan sumber n-organik dan perbedaan lama fermentasi pupuk kandang sapi. Journal Agroeco Science. 1(1): 38-46.
- Nadiyya, A., L. L. Laila, P. K. Nashiroh, E. Mawanta, dan A. T. Wahyu. 2022. Pemberdayaan karang taruna melalui pelatihan pemanfaatan limbah sekam padi menjadi briket bioarang di Desa Gumul, Kabupaten Klaten. Jurnal BUDIMAS. 4(2): 1-7.

- Nainggolan, L. P. dan I. J. Ginting. 2023. Sosialisasi “media tanam yang baik bagi tanaman” kepada warga Desa Perumnas Simalingkar Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang. *Abdi Parahita: Jurnal Pengabdian*. 2(1): 63-86.
- Nair, R. M., V. N. Boddepalli, N. M. Yan, V. Kumar, B. Gill, R. S. Pan, C. Wang, G. L. Hartman, R. S. Souza, and P. Somta. 2023. Global status of vegetable soybean. *Plants*. 12: 1-22.
- Napier, J. D., R. W. Heckman, and T. E. Juenger. 2023. Gene-by-environment interactions in plants: Molecular mechanisms, environmental drivers, and adaptive plasticity. *The Plant Cell*. 35(1): 109–124.
- Ngui, M. E., Y. H. Lin, I. L. Wei, C. C. Wang, Y. Z. Xu, Y. H. Lin. 2025. Effects of the combination of biochar and organic fertilizer on soil properties and agronomic attributes of soybean (*Glycine max* L.). *PLoS One*. 19(9): 1-21.
- Nugroho, C. A. dan A. W. Setiawan. 2018. Pengaruh frekuensi penyiraman dan volume air media tanam campuran arang sekam dan pupuk kandang. *Jurnal Agrium*. 25(1): 12–23.
- Nurhayati, D. R. 2021. Pengantar Nutrisi Tanaman. UNISRI Press, Surakarta.
- Nurhidayati. 2017. Kesuburan dan Kesehatan Tanah: Surat Pengantar Penilaian Kualitas Tanah Menuju Pertanian Berkelanjutan. Intimedia, Malang.
- Nursayuti. 2022. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* var. alboglabra). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*. 9(1): 29-38.
- Onggo, T. M., Kusumiyati, dan A. Nurfitriana. 2017. Pengaruh penambahan arang sekam dan ukuran polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat kultivar ‘Valouru’ hasil sambung batang. *Jurnal Kultivasi*. 16(1): 298-304.
- Pantilu, L. I., F. R. Manitiri, N. S. Ai, dan D. Pandiangan. 2012. Respons morfologi dan anatomi kecambah kacang kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap intensitas cahaya yang berbeda. *Jurnal Bioslogos*. 2(2): 79-87
- Pascalino, E. B., S. Wahyudiono, dan S. T. Andayani. 2024. Pengaruh curah hujan terhadap pertumbuhan tanaman eucalyptus pellita di mineral soil. *Agroforetech*. 2(1): 626-631.
- Praseptiyani, N., D. Sugiono, V. O. Subradja. 2023. Pengaruh kombinasi beberapa media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy pada sistem vertikultur. *AGRICA: Journal of Sustainable Dryland Agriculture*. 16(2): 240-255.
- Prastyo, K. A. dan A. N. Laily. 2015. Uji konsentrasi klorofil daun temu mangga (*Curcuma mangga* Val.), temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*), dan temu hitam (*Curcuma aeruginosa*) dengan tipe kertas saring yang berbeda menggunakan spektrofotometer. *Prosiding Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam 2015 Universitas Sebelas Maret*, p: 188-191.

- Pujiwati, H., A. U. Rahmah, dan Widodo. 2023. Akselerasi Hasil Penelitian dan Optimalisasi Tata Ruang Agraria untuk Mewujudkan Pertanian Berkelanjutan. Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-47 UNS Tahun 2023. 7(1): 237-254.
- Purnomo, W., Nurlaila, dan H. Suparto. 2019. Komposisi perbandingan sub soil dan kompos pengganti top soil sebagai media tanam pada pertumbuhan bibit karet setelah transplanting. Jurnal Agriment. 4(1): 6-12.
- Puspitorini, P. dan G. Iqbal. 2024. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Penerbit Mitra Cendekia Media, Sumatra Barat.
- Putri, P. P., Adisyahputra, dan Asadi. 2014. Keragaan karakter morfologi, komponen hasil, dan hasil plasma nutfah kedelai (*Glycine max* L.). Jurnal Bioma. 10(2): 41-48.
- Putri, R. R. N. dan Kuswanto. 2024. Respon lima varietas kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) terhadap perbedaan dosis pupuk nitrobakter pada fase vegetatif dan generatif. Jurnal Produksi Tanaman. 12(1): 35-44.
- Ramadhani, D. F., S. Hidayati, dan A. S. Perdana. 2023. Aklimatisasi planlet kantong semar (*Nepenthes mirabilis*) pada berbagai formulasi media tanam dan intensitas naungan. Agrivet. 29: 25-38.
- Ramesh, R. D., K. Selvaraj, K. Muthusamy, L. Lakshmanan, S. P. Francis, S. V. Tharumasivam, and V. Selvakumar. 2023. Plant-Microbe Interaction - Recent Advances in Molecular and Biochemical Approaches. Academic Press, Amerika.
- Ratna, S., A. S. Nurul, dan A. Alfajri. 2019. Efektivitas bintil akar kedelai edamame (*Glycine max* (L.) Merr.) dengan pemberian TKKS di tailing pasir pasca tambang timah. Jurnal Agro. 6(2): 153-167.
- Resti, Y., R. K. Dewi, dan T. F. Rayani. 2022. Suhu, kelembaban dan intensitas cahaya pada penanaman green foeder menggunakan sistem smart hidroponik. Jurnal Sains Terapan: Wahana Informasi dan Alih Teknologi Pertanian. 12(2): 77-85.
- Reza, M. dan M. Effendi. 2022. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani padi di Kecamatan Babirik Kabupaten Hulu Sungai Utara. JIEP: Jurnal Ilmu Ekonomi dan Pembangunan. 5(2): 571-580.
- Roana, A. A. Dan U. Barokah. 2025. Pengaruh jenis media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon hidroponik irigasi tetes di Desa Jlegiwinangun, Kecamatan Kutowinangun, Kabupaten Kebumen. Nusantara Hasana Journal. 5(2): 77-89.
- Rohima, Agustina Listiawati, dan Setia Budi. 2020. The effect of liquid organic fertilizer for fish waste on growth and yield of edamame soybean in alluvial soil. Jurnal Sains Pertanian dan Perikanan. 9(1): 1-7.

- Rosman, A. S., D. R. Kendarto, dan S. Dwiratna. 2019. Pengaruh penambahan berbagai komposisi bahan organik terhadap karakteristik hidroton sebagai media tanam. *Jurnal Pertanian Tropik*. 6(2): 180-189.
- Sabahy, A., A. Bhansawi, S. A. Ali, and Z. El-Haddad. 2015. Physical and chemical properties of some soilless media. *Misr Journal of Agricultural Engineering*. 32(1): 381-392.
- Santoso, P. P. A., I. Sanubary, dan D. Mahmuda. 2022. Pembuatan alat pengering cocopeat dengan sistem hybrid berbasis panel surya. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, dan Material*. 6(2): 31-41.
- Saputri, N. V. C., D. K. B. Surbakti, A. D. Tarmizi, B. Supriatno, dan S. Anggraeni. 2022. Desain eksperimen fotosintesis pengaruh suhu bermuatan literasi kuantitatif. *Jurnal Basicedu*. 6(4): 7608-7618.
- Sari, K. R. T. P., E. M. Indrawati, dan A. P. Nevita. 2020. Analisis perbedaan suhu dan kelembaban ruangan pada kamar berdinding keramik. *Jurnal Inkofar*. 1(2): 5-11.
- Shafira, W., A. A. Akbar, dan O. Saziati. 2021. Penggunaan cocopeat sebagai pengganti topsoil dalam upaya perbaikan kualitas lingkungan di lahan pascatambang di Desa Toba, Kabupaten Sanggau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 19(2): 432-443.
- Sholikin, A. R. dan D. Haryono. 2019. Studi perubahan curah hujan terhadap produktivitas tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di beberapa sentra produksi. *Jurnal Protan*. 7(9): 1587-1594.
- Sisca, P., Dulbari, dan N. Kalsum. 2024. Kualitas hasil edamame pada berbagai umur panen. *Planta Simbiosis*. 6(1): 60-67.
- Siswanto, B. 2018. Sebaran unsur hara n, p, k dan ph dalam tanah. *Buana Sains*. 18(2): 109-124.
- Sofyan, A., Herlisa, dan R. Mulyawan. 2022. Pertumbuhan dan hasil kedelai edamame setelah aplikasi petrikaphos dikombinasikan pupuk kandang ayam pada tanah gambut. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*. 15(1): 30-38.
- Subandi. 2013. Peran dan pengelolaan hara kalium untuk produksi pangan di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 6(1): 1-10.
- Sudiarti, D. dan H. Hasbiyati. 2018. Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) melalui Pemberian Kombinasi Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) dan Pupuk Kimia. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat III*. 3: 449-454.
- Sulaiman, A. A., E. Jamal, B. Wirawan, B. Budhianto, B. Sayaka, Syahyuti, S. Wulandari, dan W. Astutiningsih. 2018. Benih Unggul, Jurus Sukses Swasembada Pangan. *IAARD Press*, Jakarta.
- Sumarno dan A. G. Manshuri. 2013. Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia. Dalam: Sumarno, Suyamto, A. Widjono, Hermanto, dan H.

- Kasim (Eds). Kedelai : Teknik Produksi dan Pengembangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Malang.
- Suprpto, S., W. Oktasari, dan A. R. Firmansyah. 2023. Pertumbuhan dan hasil tanaman edamame (*Glycine max* (L.) Merr.) akibat macam media tanam dan pemberian cendawan mikoriza arbuskular (CMA). VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika 8(1): 1-6.
- Surniwati, R. Karneta, dan Meihana. 2023. Pertumbuhan bibit karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) klon pb 260 pada berbagai komposisi media tanam dan jenis bahan organik di polybag. Jurnal Agriwana. 1(1): 32-43.
- Susanto, G. W. A. dan T. Sundari. 2010. Pengujian 15 genotipe kedelai pada kondisi intensitas cahaya 50 % dan penilaian karakter tanaman berdasarkan fenotipnya. Jurnal Biologi Indonesia. 6(3): 459–471.
- Tabrani, G., I. R. Dini, dan H. S. Purnomo. 2023. Efektivitas isolat *Rhizobium* sp. indigenos dair lahan gambut terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merril). Jurnal Ilmiah Pertanian. 20(2): 99-108.
- Toriq, M. R. A. dan R. P. Puspitawati. 2023. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap stomata dan trikoma pada daun tanaman semangka (*Citrullus lanatus*). Lentera Bio. 12(2): 258-272.
- Triana, S. dan Taryono. 2021. Jumlah bintil fase vegetatif penentu mutu dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) di lahan sawah bekas padi. Agrinova: Journal of Agrotechnology Innovation. 4(2): 1-6.
- Umarie, I., W. Widiarti, Oktarina, Y. Nurhadiansyah, dan A. Budiawan. 2021. Karakteristik fisiologi tanaman kedelai pada perlakuan frekuensi penyiangan dan pengendalian hama pada tumpangsari tebu-kedelai. Agro Bali: Agricultural Journal. 4(2): 177-191.
- Walid, L. F. dan Susylowati. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (poc) terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Ziraa'ah. 41(1): 84-96.
- Wibowo, Y., N. S. Mahardika, R. Afrizal, dan I. G. B. Udayana. 2020. Design of the expert system for edamame grading using forward chaining method. SEAS (Sustainable Environment Agricultural Science). 4(1): 26-37.
- Xu, Y., A. Cartier, D. Kibet, K. Jordan, I. Hakala, S. Davis, E. Sismour, M. Kering, and L. Ruto. 2016. Physical and nutritional properties of edamame seeds as influenced by stage of development. Food Measure. 10: 193-200.
- Yudha, M. K. D., I. M. Sukewijaya, dan I. P. Dharma. 2021. Pengaruh penjarangan beri terhadap kualitas dan kuantitas hasil buah anggur (*Vitis vinifera* L.) kultivar Kediri Kuning. Jurnal Agroekoteknologi Tropika. 10(4): 570-577.

- Yuliana, A. F., S. Iswono, dan Suhartono. 2013. Pengendalian proses produksi kedelai edamame beku (frozen edamame soybeans) pada PT. Mitratani Dua Tujuh Jember. Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa, p: 1-7.
- Yulianti, N., A. Rahayu, dan Setyono. 2013. Pertumbuhan dan produksi kedelai edamame (*Glycine max* (L.) Merr.) pada berbagai dosis zeolit dan jenis pupuk nitrogen. Jurnal Pertanian. 4(2): 83-90.
- Yulina, N., C. Ezward, dan A. Haitami. 2021. Karakter tinggi tanaman, umur panen, jumlah anakan dan bobot panen pada 14 genotipe padi lokal. Jurnal Agrosains dan Teknologi. 6(1): 15-24.
- Yusdian, Y., D. M. Minangsih, dan D. Herawati. 2023. Pengaruh kombinasi dosis pupuk npk (15:15:15) dan kcl terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman edamame (*Glycine max* (L.) Merril) kultivar Ryoko-75. Jurnal Ilmiah Pertanian Agro Tatanen. 5(1): 12-18.
- Zilfida, S. A., D. R. Anugrahwati, dan A. Zubaidi. 2024. Karakter agronomi dan kadar brix tiga varietas sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) pada beberapa fase pertumbuhan. Jurnal Pertanian Agros. 26(1): 1-11.
- Zubaidi, A., Suwardji, dan W. Wangiana. 2021. Pengaruh pemberian pupuk npk dan fitosan terhadap kadar brix batang dan hasil tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) di tanah pasiran lahan kering Kabupaten Lombok Utara, NTB. Jurnal Pertanian Agros. 23(1): 157-166.