

DAFTAR PUSTAKA

- Aldi, J. 2022. Pengaruh Pupuk Kotoran Kambing dan NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Edamame Pada Tanah Aluvial. *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Adzam, M., Indriyanti, A., & Adhiyani, O. R. 2024. Sosialisasi pertanian organik (SNI 6729: 2016) gapoktan pesona petani nusantara: menuju ketahanan pangan Indonesia. *Abdimas Ekonomika*, 2(2), 12-23.
- Alif, A. A., Gusmiaty, G., Akzad, M. B., Rahim, I., & Larekeng, S. H. 2023. Isolasi cendawan *rhizosfer* pelarut fosfat pada jabon merah (*Neolamarckia macrophylla*) *provenans* Kabupaten Sidrap Sulawesi Selatan. *Jurnal Galung Tropika*, 12(1), 109–118.
- Amir, B. A. S. O., Indradewa, D. I. D. I. K., & Putra, E. T. S. 2015. Hubungan Bintil Akar dan Aktivitas Nitrat Reduktase dengan Serapan N pada Beberapa Kultivar Kedelai (*Glycine max*). Makalah disampaikan dalam *Proc. Seminar Nasional Masyarakat Biodivesitas Indonesia* (Vol. 1, No. 5, pp. 1132-1135).
- Andilau, A., Novita, D., & Missdiani, M. 2024. Pengaruh beberapa dosis pupuk kompos Azolla terhadap produksi tanaman kedelai edamame (*Glycine max* (L) Merrill.). *Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas*, 6(2), 466–474.
- Andrean, T. A., Oksilia, O., & Novita, D. 2024. Pengaruh pemberian PGPR terhadap beberapa komponen hasil tanaman edamame (*Glycine max* (L) Merrill.). *Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas*, 6(1), 21–28.
- Anggraeni, S. L., Jayus, J., Ratnadewi, A. A. I., & Nurhayati, N. 2022. Edamame protein hydrolysis using *Lactococcus lactis*, *Lactobacillus bulgaricus* and *Lactobacillus paracasei* produce short peptides with higher antioxidant potential. *Biodiversitas*, 23(7), 3604–3613.
- Anti, W. O. 2018. Pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.) pada berbagai jarak tanam dan dosis bokashi kotoran sapi. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 11(2), 105–115.
- Anugrahtama, P. C., Supriyanta, T., Supriyanta, S., & Taryono, T. 2020. Pembentukan bintil akar dan ketahanan beberapa aksesori kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada kondisi salin. *Agrinova*, 3(1), 20–27.
- Ardiansyah, M., Pamungkas, D. H., & Setiawati, E. 2025. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman edamame (*Glycine max* (L.) Merr.) pada berbagai dosis pupuk NPK dan kasgot berbeda. *Jurnal Ilmiah Agroust*, 9(1), 22–38.

- Arnon, D. I. 1949. Copper enzymes in isolated chloroplasts. Polyphenoloxidase in beta vulgaris. *Plant Physiology Volume*, 24(1), 1–15.
- Atman, A. 2020. Peran pupuk kandang dalam meningkatkan kesuburan tanah dan produktivitas tanaman. *Jurnal Sains Agro*, 5(1).
- Aufa, M., Lailatul, M., Dwi, R. P., Risma, A., Rosi, S., & Nilla, D. 2019. Peningkatan kualitas sumber daya manusia melalui pemanfaatan limbah ampas tahu studi kasus Desa Jangran. *Journal of Community Service*, 1(1), 98–108.
- Berlian, M. A., Pratama, H. D., Damayanti, N. A., Zulkarnaen, M. D., & Radianto, D. O. 2023. Peningkatan inovasi superlizer menggunakan biokatalisator EM4 untuk mempercepat pertumbuhan tanaman cabai. *Visa: Journal of Visions and Ideas*, 3(3), 493–503.
- Bolly, Y. Y., Wahyuni, Y., Apelabi, G. O., & Nirmalasari, M. A. Y. 2021. Pelatihan pembuatan pupuk organik padat berbahan dasar lokal untuk mewujudkan pertanian organik ramah lingkungan di Kelompok Tani Alam Subur Desa Waigete. *Pertanian: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 87–91.
- Buana, I. G. E. S., Ramdhani, R. N., Fauzan, M., Firmansyah, M., Salsabila, A. N., Aulia, L. P., ... & Joniarta, I. W. 2025. Pemerdayaan masyarakat dalam pengolahan kohe ayam sebagai pupuk alternatif pertanian maju berkelanjutan. *Jurnal Wicara Desa*, 3(3), 507-518.
- Dewantari, U., Arifin, A., & Sulastri, A. 2023. Efektivitas aktivator mikroorganisme lokal limbah sayur, EM4, dan kotoran sapi dalam pembuatan kompos dari limbah sayur di Pasar Flamboyan. *Jurnal Reka Lingkungan*, 11(2), 117–129.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2019. Kementan Kunjungi Produksi Benih Jagung dan Ekspor Edamame di Jember. (On-line) <https://Tanamanpangan.Pertanian.Go.Id/Detail-Konten/Berita/209> Diakses 9 September 2024.
- Djanta, M. K. A., Agoyi, E. E., Agbahoungba, S., Quenum, F. J.-B., Chadare, F. J., Assogbadjo, A. E., Agbangla, C., & Sinsin, B. 2020. Vegetable soybean, edamame: Research, production, utilization and analysis of its adoption in Sub-Saharan Africa. *Journal of Horticulture and Forestry*, 12(1), 1–12.
- Ermawati, E., Agustiansyah, A., & Sandhy, P. D. A. 2018. Pengaruh penyemprotan boron dan GA3 pada pertumbuhan, produksi, dan mutu benih kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill). *Jurnal Agrotek Tropika*, 6(2), 72–78.

- Evelyn, E., Hindarto, K. S., & Inorih, E. 2018. Pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.) dengan pemberian pupuk kandang dan abu sekam padi di inceptisol. *JlPI: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(2), 46–50.
- Fadlilah, N., Jumadi, R., & Lailiyah, W. N. 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.
- Fahmi, L., Rahayu, A., & Mulyaningsih, Y. 2017. Pengaruh pupuk hayati majemuk cair dan pupuk sintetik terhadap pertumbuhan tanaman edamame (*Glycine max* (L.) Merr.). *Jurnal Agronida*, 3(2), 53–61.
- Febrianti, F., Pitaloka, N., & Rifqah, R. A. 2022. Respon tanaman kedelai edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap dosis pupuk improbio tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Ilmiah Respati*, 13(2), 165–173.
- Fitri, I., Rohma, I. N., & Maulidah, N. 2021. Optimasi Pupuk Organik Padat Dan Cair Berbahan Dasar Limbah Rumah Tangga. Makalah disampaikan dalam *Prosiding SEMNAS BIO 2021*, Universitas Negeri Padang.
- Fodzilah, N. I. M., Nor, M. M., Kayat, F. B., Abu Bakar, T. H. S. A. T., Zakaria, S., Sidik, N. M., & Redwan, R. M. 2021. Chemical Analysis of Compost Using Pineapple Leaves and Cow Dung as Bio-Activator. Makalah disampaikan dalam *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.
- Frinandya, F. S., Jumadi, R., & Redjeki, E. S. 2025. Pertumbuhan dan hasil kedelai edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) pada perlakuan pupuk kandang kambing dan jenis media tanam di polybag. *Jurnal Tropicrops*, 8(1), 38–52.
- Global Biodiversity Information Facility. 2023. GBIF Backbone Taxonomy, *Glycine max* (L.) Merr. (On-line) <https://www.gbif.org/species/5359660> diakses 10 Juli 2025.
- Handayani, A. 2018. Efektivitas pengomposan pupuk organik dengan menggunakan Orgadec. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 16(2), 183-190.
- Harini, R., Podesta, F., Fitriani, D., Suryani, S., & Kurnia Safitri, I. 2023. Utilization of manure with rumen bioactivator as a complement to inorganic fertilizer in soybean crops (*Glycine max* L. merrill). *Jerami: Indonesian Journal of Crop Science*, 5(2), 73-77.
- Hartono, A., Nugroho, B., Nadalia, D., & Ramadhani, A. 2021. Dinamika pelepasan nitrogen empat jenis pupuk urea pada kondisi tanah tergenang. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 23(2), 66–71.

- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta*, 2(2).
- Hasanah, Y., Lahay, R. R., & Pangestu, W. 2021. Response of Edamame Growth and Production in the Lowlands by Spacing Treatment and Application of Liquid Organic Fertilizers. Makalah disampaikan dalam *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.
- Hudha, M. I., Nata, R. P., & Miftachul H.R., Z. 2022. Pembuatan Dekomposer Alami dengan Variasi Perbandingan Limbah Sumber Bakteri dan Waktu Fermentasi. Makalah disampaikan dalam *METAVERSE: Peluang Dan Tantangan Pendidikan Tinggi Di Era Industri 5.0* ITN Malang.
- Ichwan, M. F., Wijayani, S., & Setyawati, E. R. 2024. Pengaruh kombinasi dosis pupuk NPK dan dosis inokulum *Rhizobium sp* terhadap pembentukan nodulasi dan pertumbuhan *Mucuna bracteata*. *Agroforetech*, 2(2), 552–557.
- Indasah, I., Wardani, R., Eliana, A. D., Puspitasari, Y., Rohmah, M., & Wulandari, A. 2018. Potential microbe and quality of local microorganism solution (Mol) of banana hump based on concentration and old fermentation as bioactivator of railing. *Indian Journal of Public Health Research and Development*, 9(10), 803–808.
- Irwan, A. W., Wahyudin, A., & Sunarto, T. 2019. Respons kedelai akibat jarak tanam dan konsentrasi giberelin pada tanah *inceptisol* Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 28(2), 924–932.
- Kantikowati, E., Karya, K., Minangsih, D. M., Santoso, J., & Mutiawati, R. 2024. Pertumbuhan dan hasil edamame (*Glycine max* L.) varietas Ryokko akibat perlakuan pupuk kandang ayam dan nitrogen. *Agro Tatanen*, 6(1), 21–29.
- Karimah, R., Purwanto, B. H., Hanudin, E., Utami, S. N. H., & Maimunah, M. A. 2024. Effect of different types of biochar applications and phosphate fertilizer on the quality and yield of edamame soybeans on andisols. *Caraka Tani: journal of Sustainable Agriculture*, 39(1), 117–139.
- Keputusan Menteri Pertanian. 2002. Surat Keputusan Menteri Pertanian No.430/Kpts/TP.240/7/2002 tentang Pelepasan Edamame Ryoko 75 sebagai Varietas Unggul.
- Kurniawan, N., Lestari, A. P., & Martino, D. 2020. Pengaruh pemberian mikroorganisme lokal keong mas pengganti pupuk anorganik pada tanaman kedelai. *Saintifik*, 6(2), 130–135.

- Kurniawati, H., Sinaga, M., & Syahril, A. 2022. Peranan pupuk kompos kotoran kambing dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil kacang hijau. *Piper*, 18(2), 114–120.
- Kurniawati, R., Astiningrum, M., & Oktasari, W. 2022. Pengaruh konsentrasi dan berbagai jenis pupuk organik cair (POC) terhadap hasil tanaman kedelai edamame (*Glycine max* (L.) Merr.). *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 7(1), 9–18.
- Kusmiadi, R., Ona, C., & Saputra, E. 2015. Pengaruh jarak tanam dan waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium salonicum* L.) pada lahan ultisol di Kabupaten Bangka. *Enviagro, Jurnal Pertanian Dan Lingkungan*, 8(2), 63–71.
- Laura, A. T. 2021. Pembuatan Pupuk Organik dari Kotoran Kambing. Makalah disampaikan dalam *Proceedings UIN Sunan Gunung Djati Bandung*.
- Lepongbulan, W., Tiwow, V. M. A., & Diah, A. W. M. 2017. Analisis unsur hara pupuk organik cair dari limbah ikan mujair (*Oreochromis mosambicus*) Danau Lindu dengan variasi volume mikroorganisme lokal (MOL) bonggol pisang. *Jurnal Akademika Kimia*, 6(2), 92–97.
- Listiawati, A., Zulfita, D., Rahmadiyah, R., & Maulidi, M. 2023. Uji pupuk kandang kambing dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame pada tanah aluvial. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(3), 2157–2164.
- Lubis, E., Munar, A., Barus, W. A., & Khair, H. 2023. Pelatihan fermentasi kotoran kambing menjadi pupuk organik di Desa Banjaran Raya. *Maslahah: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(3), 169–175.
- Lutfiana, S., Perdana, A. S., & Habibullah, M. 2022. Uji manfaat teknik aplikasi pupuk organik cair dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil biji kedelai edamame kering. *Jagros: Jurnal Agroteknologi Dan Sains*, 7(1), 10–15.
- Maissa, N. A., Yesinta, Y., Maulidah, B. M., Khairunnisa, K., & Musari, M. 2024. Strategi diferensiasi produk kampung edamame untuk mencapai keunggulan di pasar modern. *Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2(2), 293–296.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., & Murtillaksono, A. 2021. *Pupuk dan Pemupukan*. Syiah Kuala University Press, Banda Aceh.
- Manurung, A. I., & Sirait, B. 2022. Pengaruh pemberian pupuk SP-36 dan Urea terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 20(1), 33–38.

- Marantika, M., Hiariej, A., & Sahertian, D. E. 2021. Kerapatan dan distribusi stomata daun spesies *mangrove* di Desa Negeri Lama Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 12(1), 1–6.
- Marpaung, K. B., & Sinaga, K. 2024. Optimalisasi pertumbuhan rumput odot (*Pennisetum purpureum* CV. Mott) melalui pemberian pupuk kandang dengan media tanah yang ditambahkan (MOL). *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 4(3), 1493–1499.
- Maulana, A. J. Y., Fakuroji, M. M., Angga, S. D., Wardah, N. I., Ulfa, W., & Jumiatun, J. 2024. Respon pertumbuhan tanaman edamame terhadap aplikasi biofertilizer berbasis asam amino ikan lemuru dan PGPR akar edamame. *Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 2(2), 44–52.
- Mayrowani, H. 2012. Pengembangan Pertanian Organik di Indonesia. Makalah disampaikan dalam *Forum penelitian agro ekonomi* (Vol. 30, No. 2, pp. 91-108).
- Meitasari, A. D., & Wicaksono, K. P. 2017. Inokulasi *rhizobium* dan perimbangan nitrogen pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) Varietas Wilis. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 2(1), 55–63.
- Mirwan, M. 2015. Optimasi pengomposan sampah kebun dengan variasi aerasi dan penambahan kotoran sapi sebagai bioaktivator. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 4(1), 61–66.
- Muharam, M. 2017. Efektivitas penggunaan pupuk kandang dan pupuk organik cair dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Anjasmoro di Tanah Salin. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(1), 44–53.
- Muliandari, N., Setiawan, A., & Sudiarso, S. 2018. Pengaruh aplikasi pupuk kandang kambing dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) pada pertumbuhan dan hasil tanaman edamame (*Glycine max* (L) Merrill). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(10), 2687–2695.
- Nadiyah, S. F., Munasik, M., & Hidayat, N. 2023. Pengaruh Level Nitrogen dari Tiga Jenis Pupuk Anorganik terhadap Jumlah dan Lebar Stomata Daun Rumput Benggala. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Teknologi Dan Agribisnis Peternakan X*, Universitas Jenderal Soedirman.
- Navianti, D., Priyadi, P., & Anwar, K. 2023. The effectiveness of goat animal manure as an alternative activator for making compost from household organic waste. *Journal of World Science*, 2(2), 150–158.
- Nissa, N. K., & Fariroh, I. 2024. Pelapisan benih edamame menggunakan mikoriza di berbagai media tanam. *Cemara*, 2(2), 26-35.

- Novia, D., Rakhmadi, A., Purwati, E., Juliyarsi, I., Hairani, R., & Syalsafilah, F. 2019. The Characteristics of Organic Fertilizer Made of Cow Feces Using the Indigenous Micro-Organisms (IMO) from raw manures. Makalah disampaikan dalam *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Earth and Environmental Science 287, Vol. 287, Issue 1). Institute of Physics Publishing.
- Nur, R., Lioe, H. N., Palupi, N. S., & Nurtama, B. 2018. Optimasi formula sari edamame dengan proses pasteurisasi berdasarkan karakteristik kimia dan sensori formula. *Jurnal Mutu Pangan*, 5(2), 88–99.
- Pambudi, S. 2013. *Budidaya & Khasiat Kedelai Edamame*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Pamungkas, M. A., & Supijatno, S. 2017. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap tinggi dan percabangan tanaman teh (*Camelia sinensis* (L.) O. Kuntze) untuk pembentukan bidang petik. *Bul. Agronomi*, 5(2), 234–241.
- Paripurnani, S., Dibia, I. N., & Atmaja, I. W. D. 2018. Pengaruh pupuk organik dan anorganik terhadap peningkatan produksi edamame (*Glycine max* L. Merr) pada tanah Subgroup Vertik Epiaquepts di Pegok, Denpasar. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(1), 141–153.
- Pavlović, N., Dolijanović, Ž., Simić, M., Kaitović, Ž., Dragičević, V., & Brankov, M. 2024. Edamame-vegetable crop of the future: production challenges and chemical profile. *Agriculture and Forestry*, 70(3), 141–162.
- Perkasa, A. Y., Siswanto, T., Shintarika, F., & Aji, T. G. 2017. Studi identifikasi stomata pada kelompok tanaman C3, C4 dan CAM. *Jurnal Pertanian Presisi*, 1(1), 59–72.
- Ponidi, P., & Rizaly, A. 2023. Pengembangan mikroba EM4 untuk fermentasi pupuk organik di Desa Carang Wulung Wonosalam. *Kreanova: Jurnal Kreativitas Dan Inovasi*, 3(2), 76–80.
- Pramono, D., Natawijaya, D., & Suhardjadinata, S. 2023. Pengaruh jenis pupuk organik dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame (*Glycine max* L. Merril). *Media Pertanian*, 8(2), 59–71.
- Pratama, I. M., Heiriyani, T., & Gazali, A. 2025. Pengaruh pemberian bokashi kotoran ternak terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang edamame (*Glycine max* (L) Merril). *Agroekotek View*, 8(1), 42–52.

- Prihatin, W. N., Sudarti, & Prihandono, T. 2020. Pengaruh medan magnet *extremely low frequency* terhadap biomassa tanaman edamame. *Jurnal Pendidikan Fisika Tadulako Online (JPFT)*, 8(3), 51–57.
- Purba, J. H., Parmila, I. P., & Sari, K. K. 2018. Pengaruh pupuk kandang sapi dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merrill) varietas edamame. *Agro Bali (Agricultural Journal)*, 1(2), 69–81.
- Purba, T., Situmeang, R., Rohman, H. F., Mahyati, M., Arsi, A., Firgiyanto, R., Junaedi, A. S., Saadah, T. T., Junairiah, J., Herawati, J., & Suhastyo, A. A. 2021. *Pupuk dan Teknologi Pemupukan*. Yayasan Kita Menulis Medan.
- Puspasari, F., Satya, T. P., Oktiawati, U. Y., Fahrurrozi, I., & Prisyanti, H. 2020. Analisis akurasi sistem sensor DHT22 berbasis *Arduino* terhadap *Thermohygrometer Standar*. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 16(1), 40–45.
- Ratnasari, S., Fitriawan, F., & Miftahudin, M. 2022. Fasilitasi peternak kambing dalam pembuatan pupuk kompos di Desa Ngreco Kecamatan Tegalombo Kabupaten Pacitan. *Amalee: Indonesian Journal of Community Research and Engagement*, 3(1), 147–155.
- Rochman, A., Maryanto, J., & Herliana, O. 2021. Serapan nitrogen dan fosfor serta hasil kedelai edamame (*Glycine Max* (L.) Merrill) pada tanah alfisol akibat aplikasi biochar dan vermikompos. *Buletin Palawija*, 19(1), 22–30.
- Rosawanti, P. 2016. Pertumbuhan akar kedelai pada cekaman kekeringan. *Jurnal Daun*, 3(1), 21–28.
- Rusdianto, R., Amaliyah, T., Nurrahma, Y. M., Mardhiyyah, L., Ash-Shiddieqiey, M. N., & Saputri, A. E. 2024. Analisis protein dalam *soyghurt* edamame sebagai makanan pendamping alternatif penderita stunting. *Artikel Ilmiah Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Ponorogo*, 8(2), 130–144.
- Safriyani, E., Hasmeda, M., Munandar, M., & Sulaiman, F. 2019. Korelasi komponen pertumbuhan dan hasil pada pertanian terpadu padi-azolla. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 7(1), 59–65.
- Sahwaldi, S., Listiawati, A., & Palupi, T. 2023. Pemberian kotoran kambing dan pupuk fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame pada tanah aluvial. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(4), 3878–3884.
- Saputra, R. A., Ramadani, Q., & Jumar, J. 2024. Kompos limbah baglog jamur tiram sebagai alternatif budidaya edamame di tanah gambut. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 25(1), 71–79.

- Sari, C. A. P., Al Habib, I. M., Hasanah, H. U., & Sukamto, D. S. 2023. Pengaruh kolkisin pada stomata daun dendrobium. *BIOEDUSAINS:Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 6(2), 545–550.
- Sari, V. P., Yulnafatmawita, Y., & Gusmini, G. 2021. Pengukuran intersepsi curah hujan pada tanaman aren (*Arenga pinnata*. Merr) di Kecamatan Lintau Buo Utara, Sumbar. *Agrohita*, 6(1), 36–43.
- Sarjiyah. 2023. Respon fisiologi tanaman kedelai (*Glicine max* L.) Terhadap imbangan pupuk urea dan kompos bagasse aren pada berbagai jenis tanah. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(2), 1405–1415.
- Serangmo, D. Y. L., Simamora, A. V, & Pratama, G. C. G. 2021. Pengaruh aplikasi *trichokompos* dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman edamame (*Glycine max* L. (Merrill)). *Agrisa*, 10(2), 93–102.
- Setiawati, M. R., Sofyan, E. T., Nurbaity, A., Suryatmana, P., & Marihot, G. P. 2017. Pengaruh aplikasi pupuk hayati, vermikompos dan pupuk anorganik terhadap kandungan N, populasi *Azotobacter* sp. dan hasil kedelai edamame (*Glycine max* (L.) Merill) pada *inceptisols* Jatinangor. *Agrologia*, 6(1), 1–10.
- Setiyono, A. E. 2019. Pengaruh konsentrasi EM4 dan dosis pupuk kandang ayam broiler terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agrotechbiz : Jurnal Ilmiah Pertanian*, 5(1), 21–28.
- Sianturi, P. L. L., Saragih, M. K., & Sihotang, E. 2022. Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terong (*Sollanum melongena* L.) pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk organik padat. *Jurnal Methodagro*, 8(1), 85–89.
- Stefia, E. M. 2017. Analisis Morfologi dan Struktur Anatomi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) pada Kondisi Tergenang. *Tugas Akhir*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Sulaiman, A. A., Simatupang, P., Kariyasa, I. K., Subagyono, K., Las, I., Jamal, E., Hermanto, H., Syahyuti, S., Sumaryanto, S., & Suwandi, S. 2017. *Sukses Swasembada Indonesia Menjadi Lumbung Pangan Dunia 2045*. Iiard Press, Jakarta.
- Sulfa, S., Edy, E., & Ralle, A. 2024. Pengaruh jarak tanam dan pemberian pupuk KCL terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun. *Jurnal AGrotekMAS*, 5(1), 81–90.
- Sumarni, N., Rosliani, R., Basuki, R., & Hilman, Y. 2012. Respons tanaman bawang merah terhadap pemupukan fosfat pada beberapa tingkat kesuburan lahan (status P-tanah). *J. Hort*, 22(2), 129–137.

- Sunarya, D. S., Nisyawati, N., & Wardhana, W. 2020. Utilization of Baglog Waste as Bokashi Fertilizer with Local Microorganisms (MOL) Activator. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 524(1), Institute of Physics Publishing.
- Susilo, D. E. H. 2015. Identifikasi nilai konstanta bentuk daun untuk pengukuran luas daun metode panjang kali lebar pada tanaman hortikultura di tanah gambut. *Anterior Jurnal*, 14(2), 139–146.
- Sutriadi, M. T., Harsanti, E. S., Wahyuni, S., & Wihardjaka, A. 2019. Pestisida nabati: prospek pengendali hama ramah lingkungan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(2), 89–101.
- Tanmenu, C. F., Sawitri, B., & Wahyudie, T. 2024. Kajian pembuatan pupuk kompos dari kotoran sapi dengan bioaktivator mikroorganisme lokal (MOL) bonggol pisang di Desa Lemahbang Kecamatan Sukorejo. *Biofarm*, 20(1), 104–116.
- Tauk, A. F., Darini, M. Th., & Zamroni, Z. 2020. Pengaruh pupuk kandang ayam dan pupuk majemuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman edamame (*Glycine max* (L) Merrill). *Jurnal Ilmiah Agroust*, 4(1), 9–24.
- Umarie, I., Widiarti, W., Oktarina, O., Nurhadiansyah, Y., & Budiawan, A. 2021. Karakteristik fisiologi tanaman kedelai pada perlakuan frekuensi penyiangan dan pengendalian hama pada tumpangsari tebu-kedelai. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(2), 177–191.
- Vidiatama, A. K., & Elfis. 2024. Pengaruh kompos kotoran kambing dan kompos ampas kelapa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai edamame (*Glycine max* L. Merr). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis Dan Akuakultur*, 4(2), 201–216.
- Wibowo, F. S., Prayuginingsih, H., & Muliasari, R. M. 2024. Analisis trend produksi kedelai edamame di PT Gading Mas Indonesia Teguh Kabupaten Jember. *National Multidisciplinary Sciences UMJember Proceeding Series*, 3(3), 526–535.
- Wibowo, N. I., & Akbar, A. A. 2023. Analisis kandungan protein dan daya terima putri salju substitusi tepung edamame (*Glycine max* (L) Merrill). *Window of Health: Jurnal Kesehatan*, 6(4), 430–442.
- Wibowo, Y., Amilia, W., & Karismasari, D. R. 2020. Manajemen risiko kehilangan panen edamame (*Glycine max* (L) Merr.) di PT. Mitratani Dua Tujuh, Jember. *Jurnal Agroteknologi*, 14(2), 165–178.

- Widhasari, E., Hariyono, K., & Soeparjono, S. 2023. Optimalisasi pertumbuhan, hasil dan kualitas kedelai edamame: efek dosis pupuk NPK dan jarak tanam. *Jurnal Agroqua*, 21(1), 78–88.
- Widianti, E. 2021. Proses pembuatan pupuk organik padat (POP) kotoran kambing dengan metode fermentasi di desa Giriasih, Purwosari Gunung Kidul. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 26–34.
- Wijaksono, R. A., Subiantoro, R., & Utoyo, B. 2016. Pengaruh lama fermentasi pada kualitas pupuk kandang kambing. *Jurnal AIP: Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 4(2), 88–96.
- Yacub, R. A. N., Sepriani, Y., & Dalimunthe, B. A. 2022. Pengaruh abu tandan kosong kelapa sawit terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi (JMATEK)*, 3(2), 43–48.
- Yudiastuti, S. O. N., Wijaya, R., & Syahputra, M. 2022. Efektivitas reduksi total bakteri pada edamame (*Glycin max* (L) Merrill) hasil pengolahan minimal dengan ozon. *Juremi: Jurnal Riset Ekonomi*, 2(3), 321–330.
- Yusdian, Y., Minangsih, D. M., & Herawati, D. 2023. Pengaruh kombinasi dosis pupuk NPK (15:15:15) dan KCl terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) Varietas Ryoko-75. *Agro Tatanen*, 5(1), 12-18.
- Yusdian, Y., Santoso, J., Kundrat, K., & Suherman, A. 2023. Keragaman tanaman edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) varietas Ryoko akibat perlakuan pupuk humat. *Jurnal Ilmiah Pertanian Agro Tatanen*, 5(2), 42–47.
- Yusran, Y., Hawalina, H., Hastuti, H., Humaerah, N., Somba, B. E., & Utami, I. K. 2022. Pengujian kualitas benih kedelai pada pemberian inokulasi *Rhizobium* sp. dengan berbagai tingkat ketersediaan air. *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 29(1), 85–96.
- Zairinayati, & Aprilia, I. 2023. Pemanfaatan bonggol pisang sebagai bioaktivator dalam proses pengomposan limbah sekam padi di Penggilingan Padi Desa Pelabuhan Dalam Ogan Ilir. *Journal Health Applied Science and Technology*, 1(2), 34–40.
- Zannah, H., Zahroh, S. A., Evie, R., Sudarti, S., & Trapsilo, P. 2023. Peran cahaya matahari dalam proses fotosintesis tumbuhan. *Cermin: Jurnal Penelitian*, 7(1), 204–214.