

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., & Sitaningtyas, H. A. P. F. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) varietas harmony plus terhadap interval dan konsentrasi POC urin kambing. *Hijau Cendekia*. 3(1): 102–107.
- Abror, L. A. A., Azmi, I., & Hariyadi. 2023. Sosialisasi dan pembuatan biosaka sebagai solusi dalam mengurangi penggunaan pupuk kimia di Desa Selaparang. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*. 6(1): 390–393.
- Adikadarsih, S., & Hamida, R. 2015. Pemuliaan ketahanan tanaman wijen terhadap penyakit busuk pangkal batang (*Phytophthora* sp.). *Jurnal Agrosains: Karya Kreatif Dan Inovatif*. 2(1): 117–124.
- Afifah, D. N., Utami, P., Suwarti, S., Puspawiningtiyas, E., Mildaeni, I. N., Hasanah, Y. R., & Mufarij, A. 2021. Pelatihan pemanfaatan sampah dapur sebagai bahan pembuatan pupuk organik cair (POC) bagi anggota relawan lembaga lingkungan hidup dan penanggulangan bencana Kabupaten Banyumas. *Transformasi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 17(2): 185–196.
- Akib, M. A., Mustari, K., Ilmi, N., & Rosalina, R. 2017. Aplikasi teknologi pemangkasan dan dinamika pertumbuhan daun kacang koro pedang (*Canavalia ensiformis* L.) yang diberi mulsa. *Jurnal Galung Tropika*. 6(2): 146–153.
- Al Mubarak, R. F., Tripama, B., & Suroso, B. 2019. Efikasi pupuk organik cair (POC) buah pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap produktivitas tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Agritrop*. 17(1): 76–92.
- Amalia, L. 2017. Pengujian efektivitas waktu pemangkasan bunga jantan terhadap peningkatan komponen hasil dan hasil jagung manis (*Zea mays* L.). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 5(1): 27–32.
- Aminah, I. S., Rosmiah, R., Hawayanti, E., Astuti, D. T., & Anggoro, M. T. 2021. Pengaruh Pemangkasan Cabang dan Pemberian Pupuk Pelengkap Cair dengan Frekuensi Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka Kuning (*Citrullus lanatus*) di Lahan Lebak. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9*, Unsri, Palembang, 20 Oktober 2021.
- Aminuddin, M. I. 2017. Respon Pemberian pupuk MKP dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agroradix: Jurnal Ilmu Pertanian*. 1(1): 44–59.

- Anggara, D. S. T., Suryanto, A., & Ainurrasjid. 2017. Kendala produksi apel (*Malus sylvestris* Mill) Var. Manalagi di Desa Poncokusumo Kabupaten Malang. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(2): 198–207.
- Anggraeni, L., Anwar, N. A., Robi, I., & Zubaidi, T. 2024. Pengaruh pupuk organik cair dari limbah kulit buah dan daun sebagai substitusi pupuk kimia terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai. *Vegetalika*. 13(2): 145–157.
- Anggraini, B. F., Nurrachman, & Jayaputra. 2023. Induksi pembungaan manggis (*Garcinia mangostana* L.) menggunakan paklobutrazol. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*. 2(3): 329–334.
- Anhar, T. M. S., Sitinjak, R. R., Fachrial, E., & Pratomo, B. 2021. Respon pertumbuhan bibit kelapa sawit di tahap *pre-nursery* dengan aplikasi pupuk organik cair kulit. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 24(2): 94–99.
- Ansar, M., Manurung, R., Barki, H., Suwandi, Pambudy, R., Fahmid, I. M., & Sugiharto, U. 2023. *Elisitor Nuswantara Biosaka Terobosan Pertanian Berkelanjutan Menuju Tanah Nusantara Land of harmony*. IPB Press, Bogor.
- Aprily, K. I. 2021. Pengaruh Jenis dan Waktu Pangkas terhadap Hasil Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*) Varietas Zebra. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ardiansyah, A., . R., Ritawati, S., & Fatmawaty, A. A. 2024. Pengaruh perbedaan waktu aplikasi defoliasi terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays* subsp. *mays* L.). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 12(1): 197–206.
- Asmuliani, & Pertiwi, E. D. 2022. Respon tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* L.) pada berbagai pemangkasan buah semangka. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 10(3): 376–382.
- Barus, W. A., Khair, H., & Hendri. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap pemberian kompos bunga jantan kelapa sawit dan urin kelinci. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*. 21(1): 55–61.
- Bukhari, B., Sari, C. M., Handayani, S., & Nur, M. 2022. Pengaruh macam pupuk organik dan media hara pada budidaya sistem hidroponik sawi pagoda. *Jurnal Real Riset*. 4(2): 112–124.
- Cahyanto, I., Muharam, & Rahayu, Y. S. 2022. Efektivitas kombinasi pupuk organik cair urine kelinci dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) di dataran rendah. *Agrohita*. 7(1):

97–104.

- da Silva, G. Z., Vieira, V. A. C., Boneti, J. E. B., Melo, L. F., & Martins, C. C. 2016. Temperature and substrate on *Plukenetia volubilis* L. seed germination. *Revista Brasileira de Engenharia Agricola e Ambiental*. 20(11): 1031–1035.
- Delgado, J. P. M., Chaves, F. C. M., Lopes, R., Meneses, C., Valente, M. S. F., Rodrigues, F. A., Pasqual, M., Ramos, S. F., de Aguiar, A. V., & Lopes, M. T. G. 2022. Indirect selection for seed yield in sacha-inchi (*Plukenetia volubilis* L.) in Brazil. *Horticulturae*. 8(11): 1–12.
- Dostert, N., Roque, J., Brokamp, G., Cano, A., La Torre, M., & Weigend, M. 2008. Factsheet Botanical Data: Sacha inchi-*Plukenetia volubilis* L. (On-Line), *Perú Biodiverso*, <https://repositorio.promperu.gob.pe> diakses 17 Juli 2024.
- Erwanto, Umarie, I., & Suroso, B. 2023. Potensi pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (l.) Merril) terhadap pemberian ZPT bonggol pisang dan POC urine kelinci. *Callus: Journal of Agrotechnology Science*, 1(1): 9–20.
- Fadilah, A. N., Darmanti, S., & Haryanti, S. 2019. Pengaruh penyiraman air cucian beras fermentasi satu hari dan fermentasi lima belas hari terhadap kadar pigmen fotosintetik dan pertumbuhan vegetatif tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Bioma*. 21(1): 47–54.
- Farmia, A. 2021. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair urine kelinci dan frekuensi pemberian terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays*, L. Saccharata). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 27(1): 1-10.
- Feng, C., Zhu, Y., Su, Q., Zhou, X., Chen, W., Tao, Y., Chen, M., He, H., Pan, B., & Xu, Z. 2023. Phenology and reproductive biology of *Plukenetia corniculata* Sm., a traditional wild vegetable of Southeast Asia. *Research Square*. 1(1): 1–21.
- Firzana, Z. H. 2023. Pengaruh Pemangkasan Tunas dan Kepekatan Larutan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola Pada Sistem Aeroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Tidar, Magelang.
- Fitriasari, C., & Rahmayuni, E. 2017. Efektivitas pemberian urin kelinci untuk mengurangi dosis pupuk anorganik pada budidaya putren jagung manis. *Jurnal Agrosains Dan Teknologi*. 2(2): 141–156.
- GBIF. 2023. *Plukenetia volubilis* L. (On-Line), *Global Biodiversity Information Facility*, <https://www.gbif.org> diakses 17 Juli 2024.

- Hamdani, D., Purnomo, S. S., Laksono, R. A., & Soedomo, P. 2021. Uji efektivitas waktu pemangkasan topping terhadap pertumbuhan dan hasil kacang panjang (*Vigna sesquipedalis* (L) fruhw). *Ziraa'Ah Majalah Ilmiah Pertanian*. 46(2): 150–156.
- Hamim, J. A., Gubali, H., & Jamin, F. S. 2023. Analisis pertumbuhan tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada pemberian beberapa jenis pupuk organik cair. *Jurnal Lahan Pertanian Tropis (JLPT)*. 1(2): 10–16.
- Handayani, L., Raka, I. G. N., & Astiningsih, A. A. M. 2018. Pengaruh pemangkasan cabang lateral terhadap hasil dan mutu benih kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Agroteknologi Tropika*. 7(4): 510–519.
- Handayani, T., Sholihah, A., & Asmaniyah, S. 2020. Pengaruh aplikasi pupuk kandang, NPK dan urine kelinci terhadap pertumbuhan dan produksi dua macam varietas tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agronisma*. 8(1): 12–21.
- Hapsari, R., Indradewa, D., & Ambarwati, E. 2017. Pengaruh pengurangan jumlah cabang dan jumlah buah terhadap pertumbuhan dan hasil tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Vegetalika*. 6(3): 37–49.
- Haryanta, D., Sa'adah, T. T., & Thohiron, M. 2024. Kajian model aplikasi pupuk organik cair pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 8(1): 20–28.
- Hasanah, Y., Mawarni, L., & Hanum, H. 2020. Eco enzyme and its benefits for organic rice production and disinfectant. *Journal of Saintech Transfer*. 3(2): 119–128.
- Hebebrand, C., & Laborde, D. 2022. High Fertilizer Prices Contribute to Rising Global Food Security Concerns (*On-Line*), *Global Consequences*, <https://cgspace.cgiar.org> diakses 23 Agustus 2024.
- Hulu, D. A. L. 2019. Pengaruh Media Tanam dan Pemangkasan Tunas Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Dengan Sistem Hidroponik DFT (*Deep Flow Technique*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan.
- Ilham, F. 2021. Pengaruh Pupuk Organik Cair Limbah Ikan dan Pupuk NPK 16:16:16 terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau, Pekanbaru.
- Ilham, & Kurniawan, A. M. 2024. Pengaruh pemberian pupuk organik cair (POC)

Urine domba terhadap produktivitas rumput odot (*Pennisetum Purpureum* Cv. Mott) setelah depolisi. *Journal of Innovation Research and Knowledge*. 4(2): 1021–1030.

Indriana, J. N. N., Suryawati, S., & Fatimah, S. 2023. The effect of plant distance pattern on growth and production of *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*. 16(1): 28–34.

Ipaulle, Q. H., & Kastono, D. 2020. Pengaruh pemangkasan batang utama dan cabang primer terhadap hasil dan kualitas pare (*Momordica charantia* L.). *Vegetalika*. 9(3): 474–487.

Jana, J. C., Guha, S., & Chatterjee, R. 2010. Effect of planting geometry and nitrogen levels on crop growth, fruit yield and quality in okra grown during early winter in terai zone of West Bengal. *J. Hortl. Sci.* 5(1): 30–33.

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.

Junaidi, I., Santosa, S. J., & Sudalmi, E. S. 2013. Pengaruh macam mulsa dan pemangkasan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* schard.). *Innofarm : Jurnal Inovasi Pertanian*. 12(2): 67–78.

Kadafi, M., Yarwati, Y., & Sanjaya, R. 2024. Optimasi pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L. Aggregatum Group) melalui penerapan pupuk organik cair. *Journal of Sustainable Agriculture*. 1(1): 1–12.

Karim, H., Suryani, A. I., Yusuf, Y., & Khaer Fatah, N. A. 2019. Pertumbuhan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap pemberian pupuk organik cair limbah pisang kepok. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*. 5(2): 89–101.

Khayati, N., Wachjar, A., & Sudarsono. 2019. Pengelolaan pemangkasan tanaman kopi arabika (*Coffea arabica* L.) di kebun Kalisat Jampit, PT Perkebunan Nusantara XII (Persero), Bondowoso, Jawa Timur. *Buletin Agrohorti*. 7(3): 295–301.

Khine, M. M., Nwe, Y. Y., & Zar, W. T. 2020. Diagnostic characters of powdered seeds and antibacterial activities of seed extract of *Plukenetia volubilis* L. with different solvents. *3rd Myanmar Korea Conference Research Journal*. 3(2): 486–492.

Kim, D. S., & Joo, N. 2019. Nutritional composition of sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.) as affected by different cooking methods. *International*

Journal of Food Properties. 22(1): 1235–1241.

- Kodahl, N., & Sørensen, M. 2021. Sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.) is an underutilized crop with a great potential. *Agronomy*. 11(6): 1–10.
- 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.
- Laili, M., & Munjin, F. 2022. Variasi konsentrasi pupuk organik cair (POC) urine kelinci dan frekuensi pemberiannya terhadap pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa*). *Jurnal Agrosasepa*. 1(1): 8–15.
- Lailia, S. A., Pratiwi, A. P., Damaianti, S., Asmara, S. E., & Jadidah, I. T. 2023. Dampak perubahan iklim terhadap kesejahteraan ekonomi masyarakat petani kopi Desa Kota Agung Kecamatan Semendo Darat Tengah. *JIMR : Journal Of International Multidisciplinary Research*. 2(2): 173–179.
- Laksono, R. A. 2018. Pengujian efektivitas tipe pemangkasan terhadap produksi tiga varietas semangka pada hidroponik sistem fertigasi (*drip irrigation*). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 6(2): 103–113.
- Larasati, W. A., Sulistyono, A., & Guniarti. 2022. Pengaruh macam dan dosis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun maya (*Cucumis sativus* L.). *Agrohita*. 7(3): 598–608.
- Lestari, P. M., Abdurrahman, T., & Sasli, I. 2022. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair kulit buah-buahan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman okra merah pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 11(3): 1–9.
- Liusman, H. F. L., & Fatdillah, H. 2023. Pengaruh Penggunaan Jenis Pupuk Organik Terhadap Produktivitas Tanaman Semangka (*Citrullus* sp.). *Jurnal Suluh Tani*. 1(1): 56–63.
- 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.
- Machfudz, & Ningsih, W. 2017. Pengaruh jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang tanam terhadap pertumbuhan dan produksi okra (*Abelmoschus Esculentus* L. Moench). *Nabatia*. 5(1): 1–21.
- Madusari, S., Lillian, G., & Rahhutami, R. 2021. Karakterisasi Pupuk organik cair

- keong mas (*Pomaceae canaliculata* L.) dan aplikasinya pada bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Teknologi*. 13(2): 141–152.
- Maghfiroh, I. Y., & Karyawati, A. S. 2021. Pengaruh kombinasi beberapa varietas dan waktu pemangkasan pucuk terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tunggak (*Vigna unguiculata*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 9(2): 124–130.
- Maharani, P. D., Yunus, A., & Harjoko. 2018. Jarak tanam berbeda pada uji daya hasil lima varietas jagung hibrida. *Agrotech Res J*. 2(2): 52–57.
- Maharani, T. 2021. Perbaikan sifat kimia tanah dengan aplikasi kompos alang-alang pada gambut terbakar dan pengaruhnya. *Dinamika Pertanian*. 37(3): 233–242.
- Mahfuja, Mayani, N., & Jumini. 2023. Pengaruh waktu pemangkasan dan konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 8(1): 32–36.
- Margianto, L. R., Suparto, S. R., & Herliana, O. 2023. Pengaruh konsentrasi POC urin kelinci dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.). *Vegetalika*. 12(1): 64–75.
- Marini, N. A. 2020. Pengaruh pupuk organik cair keong mas dan berbagai jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Riau, Pekanbaru.
- Marziah, A., Nurhayati, N., & Nurahmi, E. 2020. Respon pertumbuhan bibit kopi arabika (*Coffea arabica* L.) varietas ateng keumala akibat pemberian pupuk organik cair buah-buahan dan dosis pupuk fosfor. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 4(4): 11–20.
- Maulana, A. S., Sugiono, D., & Supriadi, D. R. 2023. Pengaruh perbedaan tipe pemangkasan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) varietas metavy F1. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 9(2): 19–30.
- Maulana, W. 2019. Peningkatan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L) Merr) Melalui Perlakuan Pemangkasan dengan Budidaya Organik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Mayura, E., & Idris, H. 2020. Increasing viability of cinnamon [*Cinnamomum burmanii* L.] seed by soaking in rabbit urine. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 497(1): 1-5.

- Megasari, R., & Asmuliani. 2020. Uji pertumbuhan tanaman pakcoy (*Brassica rappa* L.) dengan pemberian nutrisi AB-Mix dan pupuk organik cair pada system hidroponik. *Musamus Journal of Agrotechnology Research (MJAR)*. 2(2): 45–51.
- Melkasari, S., Ginting, S., & Irsal. 2015. Pemberian pupuk anorganik dan pemangkasan daun terhadap pertumbuhan dan produksi jagung varietas pioneer-23. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 3(3): 837–843.
- Milania, A. P., Purbajanti, E. D., & Budiyanto, S. 2022. Pengaruh pemangkasan dan dosis kompos terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Mediagro*. 18(1): 23–37.
- Minarhadi, S., Hartati, S., & Pardono. 2012. Upaya perbaikan status kesuburan lahan sawah terdegradasi dengan penambahan bahan organik. *Jurnal Caraka Tani*. 27(2): 145–155.
- Mital, Sa, V., Pilania, S., Dashora, A., Meena, M., & Prajapati, D. 2022. Effect of foliar application of arginine on growth and development of wheat (*Triticum aestivum* L.). *Frontiers in Crop Improvement*. 10(3): 1486–1489.
- Mooy, L. M., & Ginting, T. 2019. Pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L) Merr) akibat tinggi muka air tanah pada beberapa stadia pertumbuhan. *Partner*. 1(1): 1–13.
- Mulyani, H. 2020. Pengaruh Frekuensi Pemangkasan dan Pupuk Organik Cair TOP G2 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Panjang Merah (*Vigna unguiculata*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Univ. Islam Riau, Pekanbaru.
- Muntazar, M., Nurrachman, & Jayaputra. 2019. Pengaruh Pemangkasan dan konsentrasi pupuk gandapan maxima terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabe keriting (*Capsicum annum* L.). *Crop Agro*. 12(2): 122–131.
- Murdaningsih, M., & Rahayu, P. S. 2021. Aplikasi pupuk organik cair limbah ikan pada tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Agrica*. 14(1): 1–10.
- Mustabsyiroh, I. W., & Regar, A. F. C. 2023. Pengaruh EM4 dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni) dengan irigasi tetes. *Berkala Ilmiah Pertanian*. 6(4): 230–239.
- Ndau, W. A., Hudin, R., Sudirman, P. E., & Ngoni, M. S. 2023. Pemanfaatan limbah daun dan kotoran hewan sebagai bahan dasar pembuatan pupuk organik. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*. 7(4): 3268–3277.

- Ndruru, H. S., Telambanua, P. H., Nazara, R. V., & Gulo, S. D. 2024. Pemanfaatan elisitor pada tanaman. *Sapta Agrica*. 3(1): 39–51.
- Nurrohman, M., Suryanto, A., & Puji, K. W. 2014. Penggunaan fermentasi ekstrak paitan (*Tithonia diversifolia* L.) dan kotoran kelinci cair sebagai sumber hara pada budidaya sawi (*Brassica juncea* L.) secara hidroponik rakit apung. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 2(8): 649–657.
- Prakoso, S. D., Parwati, W. D. U., & Setyorini, T. 2018. Pengaruh jenis pupuk organik pada pertumbuhan dan hasil dua varietas cabai rawit. *Jurnal Agromast*. 3(1): 58–66.
- Prasetya, R., Idwar, & Armaini. 2023. Pengaruh kedalaman muka air tanah terhadap pertumbuhan dan produksi serta mutu fisiologis benih kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) yang dihasilkan. *Dinamika Pertanian*. 37(2): 157–166.
- Prasetyo, D., & Evizal, R. 2021. Pembuatan dan upaya peningkatan kualitas pupuk organik cair. *Jurnal Agrotopika*. 20(2): 68–80.
- Prasetyo, F. T., Amrullah, M. A., Pratama, H., Yudha, T., & Irawan, W. 2023. Peningkatan kapasitas petani dusun Cipetey melalui penyuluhan. *Prosiding KAMPELMAS*, 30 April, Purwokerto. 149–164.
- Priangga, S. Al. 2024. Pengaruh Pupuk Organik Cair Limbah Cair Pabrik Tahu dan Air Kolam Lele terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muslim Indonesia, Makassar.
- Pujiwati, H., Rahmah, A. U., & Widodo. 2023. Pertumbuhan dan Hasil Edamame Akibat Pemberian Bokashi pada Jarak Tanam yang Berbeda di Ultisol. *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis Ke-47 UNS Tahun 2023*, UNS, Surakarta, 2023.
- Purba, J., Situmeang, R., & Sinaga, L. R. 2019. Pengaruh pemberian pupuk organik cair keong mas (*Pomacea canaliculata*) dan penggunaan mulsa plastik hitam perak terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Rhizobia*. 1(1): 1–15.
- Puspitasari, M., Septiawati R., & Dewi. F. A. 2023. Pemberdayaan Masyarakat dan Petani untuk Budidaya Tanaman Kacang Sacha Inchi Dalam Upaya Peningkatan Ekonomi Masyarakat Desa Karanganyar. *Konferensi Nasional Penelitian Dan Pengabdian (KNPP) Ke-3*, Universitas Buana Perjuangan Karawang, Karawang, 28 Februari 2023.
- Putra, B. W. R. I. H., & Ratnawati, R. 2019. Pembuatan pupuk organik cair dari limbah buah dengan penambahan bioaktivator EM4. *Jurnal Sains Dan*

Teknologi Lingkungan. 11(1): 44–56.

- Putra, M. R. S., & Maizar. 2023. Pengaruh POC eceng gondok dan pupuk fosfat alam terhadap pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis Dan Akuakultur*. 3(2): 16–32.
- Putri, A. U., Padmini, O. S., & Haryanto, D. 2024. Pertumbuhan dan hasil kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) dengan aplikasi berbagai pupuk organik cair dan waktu pemangkasan pucuk. *Agrivet*. 30(1): 72–82.
- Putri, K. A., Sulistyono, A., & Djarwantiningsih. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu (*Solanum melongena* L.) pada konsentrasi dan jenis pupuk organik cair. *Jurnal Agrium*. 20(2): 84–94.
- Rahayu, N. Y., Djawartiningsih, R., & Sulistyono, A. 2022. Pengaruh Jenis dan tingkat konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*). *Jurnal Agrium*. 19(3): 197–206.
- Rahmadani, E., Mulyani, A., & Sunarlim, N. 2012. Performan sifat vegetatif, komponen hasil, dan hasil berbagai varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.) di media gambut. *Jurnal Agroteknologi*. 2(2): 7–14.
- Rahmawati. 2017. Pengaruh beberapa jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah varietas kelinci (*Arachis Hypogaea* L.). *Jurnal Pertanian Faperta UMSB*. 1(1): 9–16.
- Raidar, U., Nufus, N. R. K., Ramadhan, F., Supriyatna, M. R., Pesema, E. A., Nabila, Z., & Safitri, A. 2023. Penyuluhan pertanian pengendalian hama tikus dan pembuatan biosaka sebagai upaya mendukung sistem pertanian berkelanjutan di Pekon Banjarmasin. *Buguh: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 3(2): 112–117.
- Rasmito, A., Hutomo, A., & Hartono, A. P. 2019. Pembuatan pupuk organik cair dengan cara fermentasi limbah cair tahu, starter filtrat kulit pisang dan kubis, dan bioaktivator EM4. *Jurnal IPTEK*. 23(1): 55–62.
- Ratnaningrum, Y. W. N., Indrioko, S., Faridah, E., & Syahbudin, A. 2017. Variasi karakter pembungaan antar varian dan ras lahan cendana sepanjang gradien geografis di Gunung Sewu. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 11(1): 173–195.
- Reflis, R., Sumartono, E., Arianti, N. N., & Sukiyono, K. 2023. Biosaka pengembangan pertanian organik. *Community Development Journal*. 4(2): 2939–2945.

- Rezyawaty, M., Karyawati, A. S., & Nihayati, E. 2019. Peningkatan pembentukan polong dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.) dengan pemberian nitrogen pada fase reproduktif. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(7): 1458–1464.
- Rifai, A., Rianto, H., & Susilowati, Y. E. 2018. Pengaruh pemberian macam media dan macam urine terhadap hasil tanaman stroberi (*Fragaria ananassa*). *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*. 3(1): 1–4.
- Rodzi, N. A. R. M., & Lee, L. K. 2022. Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis* L.): recent insight on phytochemistry, pharmacology, organoleptic, safety and toxicity perspectives. *Heliyon*. 8(9): 1-11
- Rusmana, A. I., Wijayani, A., & Sasmita, E. R. 2021. Pengaruh pupuk kandang dan konsentrasi urine kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Sosial Sains*. 1(10): 1193–1203.
- Salsabila, R. K., & Winarsih, W. 2023. Pengaruh pemberian ekoenzim sebagai pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*. 12(1): 50–59.
- Samiran, Hadijah, S., & Ruliyansyah, A. 2018. Pengaruh frekuensi pemberian pupuk organik cair dari keong mas terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 7(3): 1–6.
- Sanjaya, A., Hastuti, P. B., & Rahayu, E. 2024. Pengaruh POC (pupuk organik cair) dan pupuk P terhadap pertumbuhan *mucuna bracteata*. *Agroforetech*. 2(1): 16–22.
- Santoso, B. B. 2012. Keragaan hasil jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) pada berbagai umur pemangkasan. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 40(1): 69–76.
- Sari, H. P., Ihsan, M., Widiastuti, L., & Rahayu, T. 2021. Pengaruh lama penggenangan terhadap pertumbuhan beberapa varietas tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Jurnal Agriekstensia*. 20(1): 16–26.
- Sarianti, N., Gusmeizal, G., & Aziz, R. 2017. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi dan super bokashi aos amino terhadap pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi Dan Ilmu Pertanian*. 1(2): 144–159.
- Sarijan, A., Surahman, M., Setiawan, A., & Giyanto, G. 2020. Pengaturan arsitektur tanaman untuk menyeimbangkan *sink* dan *source* serta meningkatkan pertumbuhan dan hasil kacang koro pedang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 25(1): 43–51.

- Sarwani, M., Mulyono, J., & Irianto, S. G. 2023. Krisis pupuk dunia dan dampaknya bagi indonesia. *Jurnal Analis Kebijakan*. 7(1): 29–47.
- Satrio, G., Hasibuan, A. K. H., & Azzida, P. W. 2023. Organic Fertilizer from Amino Acid and Eco-Enzyme Combinations for Repairing Plant Metabolism. *Indonesian Journal of Chemical Studies*. 2(1): 22–26.
- 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.
- Servina, Y. 2019. Dampak perubahan iklim dan strategi adaptasi tanaman buah dan sayuran di daerah tropis. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*. 38(2): 65–76.
- Setiyono, A. E., & Munir, M. 2017. Respon pertumbuhan bibit secara grafting terhadap posisi entres dan beberapa varietas mangga garifta (*Mangifera indica* L.). *Agrotechbiz*. 4(1): 17–24.
- Shivaraj, D., Lakshminarayana, D., Prasanth, P., & Ramesh, T. 2018. Studies on the Effect of Pruning on Cucumber cv. Malini Grown Under Protected Conditions. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 7(3): 2019–2023.
- Simanjuntak, I. S., Astiningsih, A. A. M., & Mayun, I. A. 2019. Pengaruh pemangkasan cabang lateral terhadap hasil polong segar tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Agroteknologi Tropika*. 8(1): 43–52.
- Simanungkalit, R.D.M., Suriadikarta D.A., Saraswati D.S., & H. W. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Sodiq, A. H., Setiawati, M. R., Santosa, D. A., & Widayat, D. 2019. The potency of bio-organic fertilizer containing local microorganism of Cibodas village, Lembang-West Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 383(1): 1–8.
- Soelaksini, L. D., Irawan, T. B., & Nuraisyah, A. 2022. Peningkatan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiate* L) menggunakan Pupuk Azolla Pinnata dan Pupuk Urea. *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 22(1): 73–83.
- Sofyadi, E., Lestariningsih, S. N. W., & Gustyanto, E. 2021. Pengaruh pemangkasan terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun jepang (*Cucumis sativus* L.) “ROBERTO.” *Agrosience*. 11(1): 14–28.
- Solanki, P. D., Shah, N. I., Sonavane, S. S., & Prajapati, D. 2014. Impact of different

- pruning time and intensity on vegetative parameters of Mango cv. Kesar under high density plantation. *Ecology, Environment and Conservation*. 20(1): 411–414.
- Solis, R., Pezo, M., Arévalo, L., Lao, C., Alegre, J., & Pérez, K. 2019. Evaluation of leguminous species as cover crops associated with sacha inchi. *Pesquisa Agropecuaria Tropical*. 49(1): 1–8.
- Sundari, Nugroho, C. C., & Namirah, S. 2021. Respon pupuk guano dan pemangkasan terhadap hasil jagung manis (*Zea Mays Saccharata L.*). *Jurnal Sains STIPER Amuntai*. 11(2): 84–91.
- Suprapti, I., Wulandari, S. E., Agustina, N. W. ., Putri, M. D., Arifin, A., Toha, E., & Romadhoni, A. H. 2023. Penerapan teknologi inovasi pembuatan pupuk biosaka di Desa Ellak Laok Kecamatan Lenteng Kabupaten Sumenep. *Jurnal Ilmiah Pangabdhi*. 9(1): 16–21.
- Suprpto, & Supanjani. 2009. Analisis genetik ciri-ciri kuantitatif dan kompatibilitas sendiri bunga matahari di lahan ultisol. *Jurnal Akta Agrosia*. 12(1): 89–97.
- Supriyanto, S., Imran, Z., Ardiansyah, R., Auliyai, B., Pratama, A., & Kadha, F. 2022. The effect of cultivation conditions on sacha inchi (*Plukenetia volubilis L.*) Seed Production and Oil Quality (Omega 3, 6, 9). *Agronomy*. 12(3): 1–13.
- Sutrisno, B., Armaini, & Isnaini. 2019. Perbedaan konsentrasi urin kelinci terfermentasi dan panjang stek jeruk lemon (*Citrus limon L.*) Burm.f.) terhadap pertumbuhan dan keragaan bibit yang dihasilkan. *Jom Faperta*. 6(87): 1–15.
- Syafaldi, R. 2021. Pengaruh Jenis Pupuk dan Pemangkasan terhadap Daya Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) Varietas Pelanduk. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Syafria, A., Zahrah, S., & Rosmawaty, T. 2013. Aplikasi pupuk P (TSP) dan urin sapi pada tanaman kacang hijau (*Vigna radiata L.*). *Jurnal Dinamika Pertanian*. 28(3): 181–188.
- Tauhida, D., Christata B.R., Putri N.A., & S. D. 2023. Pengolahan limbah rumah tangga menjadi bahan pupuk organik cair dan tote bag *eco print* di Desa Karanganyar, Jepara. *Jattec*. 4(2): 69–76.
- Teixeira, W. F., Fagan, E. B., Soares, L. H., Soares, J. N., Reichardt, K., & Neto, D. D. 2018. Seed and foliar application of amino acids improve variables of nitrogen metabolism and productivity in soybean crop. *Frontiers in*

Plant Science. 9(3): 1–12.

- Tenmau, C. A., Arsa, I. G. B. A., & Oematan, S. S. 2021. Effect of plant spacing on growth and yield of soybean of Dena-1 and Dega-1 varieties. *Agrisa*. 10(1): 36–50.
- Thummajitsakul, S., Piyaphan, P., Khamthong, S., Unkam, M., & Silprasit, K. 2023. Comparison of FTIR fingerprint, phenolic content, antioxidant and anti-glucosidase activities among *Phaseolus vulgaris* L., *Arachis hypogaea* L. and *Plukenetia volubilis* L. *Electric Journal of Biotechnology*. 61(1): 14–23.
- Utami, K. D., & Singkam, A. R. 2022. Pengaruh Pupuk organik cair berbahan cangkang telur dan ampas tebu terhadap pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Pertanian*. 13(1): 19–24.
- Van, Q. V., Yen, N., Thi, P., Thi, T. N., & Nguyen, M. 2022. Variation in growth and yield of sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.) under Different ecological regions in Vietnam. *Journal of Ecological Engineering*. 23(8): 162–169.
- Viqri, M., Deviona, D., & Isnaini, I. 2021. Pengaruh pupuk NPK dan urine kelinci terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jom Faperta*. 8(2): 1–13.
- Wardana, R., Jumiatus, J., Dewi, N., & Utami, C. D. 2023. Aplikasi pupuk organik cair keong mas pada beberapa media aklimatisasi terhadap pertumbuhan kentang hitam (*Plectranthus Rotundifolius*). *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 23(1): 75–83.
- Wijaya, H. N., Harahap, A., & Gustianty, L. R. 2018. Pengaruh pemangkasan dan irigasi tetes terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *BERNAS Agricultural Research Journal*. 14(1): 85–98.
- Wijaya, M. K., Sumiya, W., & Setyobudi, L. 2015. Kajian pemangkasan pucuk terhadap pertumbuhan dan produksi baby mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Produksi Tanaman*. 3(4): 345–352.
- Wijiyanti, P., Hastuti, E. D., & Haryanti, S. 2019. Pengaruh masa inkubasi pupuk dari air cucian beras terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*. 4(1): 21–28.
- Witasari, W. S., Sa'diyah, K., & Hidayatulloh, M. 2021. Pengaruh jenis komposter dan waktu pengomposan terhadap pembuatan pupuk kompos dari *activated sludge* limbah industri bioetanol. *Jurnal Teknik Kimia Dan*

Lingkungan. 5(1): 31–40.

- Yani, D. A., Juliansyah, H., Puteh, A., & Anwar, K. 2022. Minimalisasi biaya produksi usaha tani melalui pemanfaatan limbah buah-buahan sebagai pupuk organik cair. *Jurnal Malikussaleh Mengabdi*. 1(2): 60–67.
- Yolanda, A. A., Bada;, B., & Meriati. 2021. Pengaruh pemangkasan pucuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Unnes Journal Mahasiswa Pertanian*. 5(2): 33–41.
- Yono, S., & Putri, S. D. 2023. Efisiensi pemangkasan cabang dan pemberian pupuk kcl pada fase generatif terhadap produksi tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* S.) varietas baginda F1 sutari. *Jurnal Agroplasma*. 10(1): 300–310.
- Yoseva, S., Afriani, F., & Islan. 2023. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi sawi (*Brassica juncea* L.). *Dinamika Pertanian*. 37(2): 149–156.
- Yulianto, S., Bolly, Y. Y., & Jeksen, J. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Kabupaten Sikka. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 1(10): 2165–2170.
- Yusuf, E. Y. 2020. Pengaruh genotip cekaman kekeringan dan tingkat netralisasi aluminium terhadap komponen hasil kedelai. *Jurnal Agro Indragiri*. 5(1): 12–22.
- Zuhroh, M. U., & Agustin, D. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kacang (*Vigna sinensis* L.) terhadap jarak tanam dan sistem tumpang sari. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 4(1): 25–33.