

DAFTAR PUSTAKA

- Abel, G., R. Suntari dan A. Citraresmini. 2021. Pengaruh biochar sekam padi dan kompos terhadap C organik, N total, C/N tanah, serapan N, dan pertumbuhan tanaman jagung di ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 8(2): 451-460.
- Abqoriyah, R. Utomo dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. *Buletin Peternakan*. 39(2): 103-108.
- Ai, N. S., J. A. Rumbay. P. S. Anggini. P. S. L. Supit dan D. P. M. Ludong. 2021. Potensi metode *sonic bloom* untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman. *Jurnal MIPA*. 10(2): 76-80.
- Ajis dan W. Harso. 2020. Pengaruh intensitas cahaya matahari dan ketersediaan air terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Biocelbes*. 14(1): 31-36.
- Akira, A. A., A. A. Fadila. A. K. Emnur dan A. Supriyatna. 2024. Inventarisasi tumbuhan famili Euphorbiaceae di Kelurahan Mekar Mulya, Kecamatan Panyilekan, Kota Bandung. *Alogaritma*. 2(4): 44-53.
- Alsabah, R. Sunyoto. Kuswanta. F. Hidayat dan M. Kamal. 2014. Akumulasi bahan kering beberapa varietas jagung hibrida (*Zea mays* L.) yang ditumpangsarikan dengan ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz). *J. Agrotek Tropika*. 2(3): 394-399.
- Anhar, T., D. W. Respatie dan A. Purwantoro. 2022. Kajian pertumbuhan dan hasil lima aksesori kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Vegetalika*. 11(4): 292-304.
- Ardila, L., D. Rosanti dan T. Kartika. 2022. Karakteristik morfologi tanaman buah di Desa Suka Damai Kecamatan Tungkal Jaya Kabupaten Musi Banyuasin. *Jurnal Indobiosains*. 4(2): 36-46.
- Ardiyanto. N. P. Utami dan D. Yuliananda. 2021. Manajemen pakan sapi perah di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul Hijaun Pakan Ternak Baturaden. *Kandang*. 13(2): 174-181.
- Aryani, R. D., I. F. Basuki. I. Budisantoso dan A. Widyastuti. 2022. Pengaruh ketinggian tempat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agriprima*. 6(2): 202-211.
- Astuti, D., B. Suhartanto. B. Suwignyo dan M. Z. Asyudin. 2019. Pengaruh umur panen dan level pupuk nitrogen terhadap produksi dan kandungan nutrisi Sorghum bicolor L. varietas numbu. 2(2): 9-16.
- Aziz, R. A., S. W. A. Suedy dan M. Izzati. 2021. Pertambahan biomassa dan produksi minyak atsiri tanaman selasih (*Ocimum basilicum* L.)

pada usia panen yang berbeda. Buletin Anatomi dan Fisiologi. 6(2): 124-130.

- Baba, B., A. Karre. M. Aldi. A. U. Istiqamah. E. Syam'un. M. Riadi dan M. Jayadi. 2020. Produksi biomassa dan kandungan unsur hara pupuk hijau turi mini (*Sesbania rostrata*) pada jarak tanaman dan umur panen yang berbeda. J. Agropiantae. 9(2): 58-65.
- Benitez, R., J. Martin, and C. Coronell. 2018. Chemical characterization sachu inchi (*Plukenetia volubilis*) seed: oleaginous promising from the Colombian Amazon. International Journal of Current Science Research and Review.1(1): 1-12.
- Berliana, Y., J. M. Sihombing. Khairani dan E. Wahyudi. 2021. Pengaruh umur pemotongan dan dosis pupuk organik cair terhadap produksi rumput raja (*Pennisetum purpureum* Schumacher) sebagai sumber pakan ternak. Arginula. 4(1): 61-72.
- Beslo, D., G. Doslic. D. Agic. V. Rastija. M. Speranda. V. Gantner, and B. Lucic. 2022. Polyphenols in ruminant nutrition and their effects on reproduction. MDPI. 11(970): 1-22.
- Bueno, L. B.B., M. A. Sartim. C. C. Gill, and S. V. Sampaio. 2018. Sachu inchi seeds from sub-tropical cultivation: effects of roasting on antinutrients, antioxidant capacity and oxidative stability. Journal Food Science Technology. 5(1): 1-3.
- Chirinos, R., O. Necochea. R. Pedreschi dan D. Campos. 2016. Sachu inchi (*Plukenetia volubilis* L.) shell: an alternative source of phenolic compounds antioxidants. and International Journal of Food Science and Technology. 51(4): 986–993.
- Dalimunthe, C. I dan A. Rachmawan. 2017. Prospek pemanfaatan metabolit sekunder tumbuhan sebagai pestisida nabati untuk pengendalian patogen pada tanaman karet. Warta Perkaretan. 36(1): 15-28.
- Dea, E. F., Jumari. E. Wiryani dan L. Alhamd. 2016. Keanekaragaman jenis dan pemanfaatan Euphorbiaceae di Cagar Alam Dungus Iwul Bogor Jawa Barat. Jurnal Biologi. 5(4): 18-23.
- Dewanto, Y. A. Sumarji dan Samudi. 2022. Pengaruh dosis pupuk kotoran ternak ayam dan macam varietas terhadap produktivitas tanaman jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman. 1(2): 21-34.
- Dharmadewi, A. A. I. M. 2020. Analisis kandungan klorofil pada beberapa jenis sayuran hijau sebagai alternatif bahan dasar food supplement. Jurnal Emsains. 9(2): 171-176.
- Duhu, D. C., E. Pani. C. G. Semiun dan Y. I. Mamulak. 2022. Karakterisasi bakteri akar padi sawah (*Oryza sativa* L) Desa Noelbaki,

- Kabupaten Kupang. Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi. 5(1): 15-24.
- Dumadi, E. H., L. Abdullah dan H. A. Sukria. 2021. Kualitas hijauan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) berbeda tipe pertumbuhan: review kuantitatif. JINTP. 19(1): 6-13.
- Dumadi, E. H., L. Abdullah dan H. A. Sukria. 2021. Kualitas hijauan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) berbeda tipe pertumbuhan: review kuantitatif. JINTP. 19(1): 6-13.
- Fanali, C., L. Dugo. F. Cacciola. M. Beccaria. S. Grasso, and M. Dacha. 2011. Chemical characterisation of sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.) oil. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 59(4): 13043-13049.
- Fisher, N. M dan P. R. Goldsworthy. 1992. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Fitriana, P. R. Hidayat dan T. Akbarillah. 2017. Kualitas nutrisi rumput *setaria spacellata* yang dipanen berdasarkan interval pemotongan. 12(4): 444-453.
- Girsang, M. D. A., B. A. Kristanto dan D. R. Lukiwati. 2020. Produksi biomassa ketumbar (*Coriandrum sativum*) dengan jarak tanam dan jenis pupuk hayati. J. Agro Complex. 4(2): 108-115.
- Gomez, S. M, and A. Kalamani. 2003. Butterfly pea (*Clitoria ternatea*): A nutritive multipurpose forage legume for the tropics: an overview. Pakistan Journal of Nutrition. 2(6): 374-379.
- Goyal, A., B. Tanwar. M. Kumar Sihag, and V. Sharma. 2022. Sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.): an emerging source of nutrients, omega-3 fatty phytochemicals. acid and Food Chemistry. 373: 1-18.
- Hambakudo, M., J. P. Pawlung. M. C. Nara. U. A. R. Amah. E. P. Ranja dan A. H. Tarapanjang. 2021. Identifikasi hijauan makanan ternak di lahan pertanian dan penggembalaan Kecamatan Haharu Kabupaten Sumba Timur. JITRO. 8(1): 43-50.
- Hanafi, T. N. A., E. A. Jualianto dan L. Peniwiratri. 2023. Pengaruh pemberian pupuk kascing terhadap ketersediaan nitrogen pada berbagai jenis tanah dan serapan nitrogen oleh pakcoy (*Brassica rapa* L.) Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 10(2): 237-243.
- Handayanta, E., E. T. Rahayu dan M. A. Wibowo. 2015. Aksesibilitas sumber pakan ternak ruminansia pada musim kemarau di daerah pertanian lahan kering. Sains Peternakan. 13(2): 105-112.
- Handayanto, E., N. Muddarisna dan A. Fiqri. 2017. Pengelolaan Kesuburan Tanah. Universitas Brawijaya Press. Malang.

- Hapsari, A. T., S. Darmanti dan E. D. Hastuti. 2018. Pertumbuhan batang, akar dan daun gula katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 3(1): 79-84.
- Harianja, D. N., P. D. M. H. Karti dan I. Prihantoro. 2022. Evaluasi dan seleksi mutan alfalfa hasil iradiasi sinar gamma pada cekaman abiotik. Majalah Ilmiah Peternakan. 25(1): 46-51.
- Hastuti, P. B., E. Rahayu dan M. A. Pratama. 2017. Pemanfaatan kompos sampah kota pada pertumbuhan dan hasil tanaman sawi sendok di tanah regosol. Jurnla Agroteknologi. 1(2): 155-162.
- Hawari, B. Pujiasmanto dan E. Triharyanto. 2022. Morfologi dan kandungan flavonoid total bunga telang di berbagai ketinggian tempat tumbuh berbeda. Jurnal Kultivasi. 21(1): 88-96.
- Herdiawan, I. 2013. Pertumbuhan tanaman pakan ternak legum pohon *Indigofera zollingeriana* pada berbagai taraf perlakuan cekaman kekeringan. JITV. 18(4): 258-264.
- Hermanto. B. Suwignyo dan N. Umami. 2017. Kualitas kimia dan kandungan klorofil tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.) dengan lama penyinaran dan dosis dolomit yang berbeda pada tanah regosol. Buletin Peternakan. 41(1): 54-60.
- Hidayat, Y. V., E. Apriyanto dan S. Sudjatmiko. 2020. Presepsi Masyarakat terhadap program percontakan sawah baru di Desa Air Kening Kecamatan Padang Guci Hilir Kabupaten Kaur dan pengaruhnya terhadap lingkungan. Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. 9(1): 41-54.
- Ikhsan, M., M. Muhtarudin. L. Liman dan E. Erwanto. 2023. Pengaruh umur potong yang berbeda pada hijauan sorgum terhadap produksi segar, produksi bahan kering, dan proporsi batang daun. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. 7(3): 419-428.
- Indis, N. A., N. N. Haliza. A. Prayitno dan N. Helilusiatiningsih. 2022. Analisis kadar air, karbon organik, fosfor, nitrogen, kalium, pH, dan tekstur pada contoh tanah di Laboratorium Tanah-BPTP Jawa Timur. Agrika. 16(2): 106-116.
- Infitria. P. Anwar. Jiyanto dan Muhajirin. 2021. Komposisi botani dan produksi biomassa hijauan di Kecamatan Gunung Toar, Kabupaten Kuantan Singingi Riau. ANIMPRO. 2. 100-104.
- Itelima, J. U., W. J. Bang, and M. D. Sila. I. A. Onyimba. dan O. J. Egber. 2018. A review: biofertilizer a key player in enhancing doil fertility and crop productivity. J. Microbiol Biotechnol. 2(1): 22-28.
- Junaidi, M. 2012. Produktivitas empat jenis rumput pada berbagai tingkat pemupukan NPK. Jurnal Ilmu Peternakan. 7(1): 1-7.

- Kalay, A. M., R. Hindersah. A. Irene. Ngabalin, and M. Jamlean. 2021. Utilization of biofertilizers and organic materials on growth and yield of sweet corn (*Zea mays saccharata*). *AGRIC.* 32(2): 129-138.
- Karamina, H., W. Fikrinda dan A. T. Murti. 2017. Kompleksitas pengaruh temperature dan kelembapan tanah terhadap nilai pH tanah di Perkebunan jambu biji varietas kristal (*Psidium guajava* L.) Bumiaji, Kota Batu. *Jurnal Kultivasi.* 16(3): 431-434.
- Kim, D. S dan N. Joo. 2019. Nutritional composition of sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.) as affected by different cooking methods. *International Journal of Food Properties.* 22(1): 1235-1241.
- Kittibunchakul, S., C. Hudthagosol. P. Sanporkha. S. Sapwarobol. P. Temviriyankul dan U. Suttisansanee. 2022. Evaluation of sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.) by products as valuable and sustainable sources of health benefits. *Horticulturae.* 8(4): 2-12.
- Kodahl, N dan M. Sorensen. 2021. Sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.) is an underutilized crop with a great potential. *Agronomy.* 11(1066): 1-10.
- Kojong, E. D., B. Tommy. J. V. Porong. W. C. Rotinsulu. S. Tumbelaka. F. J. Paat, and R. Nangoi. 2023. Morphological characteristics of local red ginger (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) in Poso Pesisir District, Central Sulawesi Province. *Agroteknologi Universitas Sam Ratulangi.* 4(2): 301-310.
- Konten, B. B., R. D. Soetrisno. N. Ngadiyono dan B. Suwignyo. 2014. Perubahan nilai nutrisi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) varietas lokal rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada berbagai umur panen dan dosis pupuk urea. *Pastura.* 3(2): 55-60.
- Kusuma, Y. R dan I. Yanti. 2021. Pengaruh kadar air dalam tanah terhadap kadar C-Organik dan keasaman (pH) tanah. *Journal of Chemical Research.* 6(2): 92-97.
- Liunokas, A. B dan H. S. B. Aksen. 2021. Karakteristik Morfologi Tumbuhan. CV Budi Utama. Yogyakarta. pp. 1-3.
- Loliwu, Y. A dan Y. Mberato. 2019. Pengaruh jarak tanam dan jumlah ruas stek terhadap produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). *Jurnal Agropet.* 16(2): 62-69.
- Lu, W., C. Chiu. Y. Chan. A. T. Mulio, and P. Li. 2023. New perspectives on different Sacha inchi seed oil extractions and its applications in the food industries. *Food Science and Nutrition Journal.* 2(3): 1-19.

- Ludang, Y., W. Supriyati dan Alpian. 2022. Distribusi biomassa dan karbon tingkat semai jenis manggis, lengkung, sengon, dan jelutong. *Jurnal Hutan Tropika*. 17(1): 61-67.
- Lugiyono. 2006. Pengaruh umur pemotongan terhadap produksi hijauan rumput sorghum sp sebagai tanaman pakan ternak. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Mahardika, I. K., S. Baktiarso. F. N. Qowasmi. A. W. Agustin dan Y. L. Adelia. 2023. Pengaruh intensitas cahaya matahari terhadap proses perkecambahan kacang hijau pada media tanam kapas. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 9(3): 312-316.
- Mardhiana, D., A. Hamid dan A. Farhan. 2021. Pengaruh suhu media tanam terhadap waktu perkecambahan kacang hijau. *Jurnal Penelitian dan Pembelajaran Fisika Indonesia*. 3(2): 46-49.
- Maryadi, A. Rafdinal dan R. Linda. 2019. Kajian biomassa tegakan atas permukaan (*aboveground biomass*) dan cadangan karbon di beberapa taman Kota Pontianak. *Protobiont*. 8(3): 73-80.
- Mashudi, D. H. T., A. Irsyammawati dan Hermanto. 2022. Potensi daya dukung dan daya tampung pakan hijauan untuk mendukung peternakan kambing peranakan etawa di Kecamatan Ampelgading, Kabupaten Malang, Jawa Timur. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 5(1): 23-36.
- Mastur. Harjono. Y. A. Sutaryono. T. Hidjaz dan Sukarne. 2022. Komposisi botani, konsumsi dan konversi pakan sapi bali jantan di kelompok tunas karya Desa Teruwai Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 8(2): 85-93.
- Maulidan, K dan B. K. Putra. 2024. Pentingnya unsur hara fosfor untuk pertumbuhan tanaman padi. *Journal of Biopesticide and Agriculture Technology*. 1(2): 47-54.
- Mawardiana, K. 2021. Uji efektifitas mulsa organik dan pupuk Za terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L). *Jurnal Real riset* 3(1): 92-96.
- Mbanu, O. K. N., I G. N. Jelantik dan Jalaludin. 2018. Pengaruh jarak tanam dan umur pemotongan yang berbeda terhadap nilai energi *Clitoria ternatea* secra in vitro. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 5(2): 141-148.
- Nasution, M. D. M. 2022. Karakteristik Morfologi dan Produksi Biomassa Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nazaruddin, M dan Irmayanti. 2020. Tingkat pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai pada berbagai jarak tanam dan konsentrasi giberelin. *Jurnal Agrium*. 17(1): 57-66.

- Nisa, K., R. Wijayanti dan E. S. Muliawati. 2017. Keragaman Arthropoda pada sach a inchi di lahan kering. *Journal of Sustainable Agriculture*. 32(2): 132-141.
- Noormansyah, Z., D. Djuliansah dan D. Y. Heryadi. 2023. Pengembangan sach a inchi dalam rangka penguatan ekonomi dan pengetasan stunting. *Jurnal Pengabdian Siliwangi*. 9(2): 41-49.
- Nulik, J. 2009. Kacang kupu (*Clitoria ternatea*) leguminosa herba alternatif untuk sistem usaha tani integrasi sapi dan jagung di Pulau Timor. *Wartazoa*. 19(1): 43-51.
- Nuraini, R. 2022. Pemetaan resiko banjir menggunakan citra satelit. *Jurnal Karkasa*. 8(2): 8-15.
- Nurdiana. 2020. Morfologi Tanaman. Sanabil. Mataram.
- Oktaria, V. D., A. Irsyammawati dan I. Subagiyo. 2023. Pengaruh dosis pupuk urea dan umur pemotongan yang berbeda terhadap kandungan nutrisi fodder jagung (*Zea mays*) hidroponik. *Tropical Animal Science*. 5(1): 8-15.
- Panjono. 2019. Kajian status unsur hara makro tanah (N, P, dan K) di profil tanah lahan hutan, Wanatani, dan Tegalan. *MAEF-J*. 192): 35-40.
- Perdana, Y. B., E. Hendarto dan N. Hidayat. 2019. Pengaruh umur panen dan dosis pupuk organik cair limbah pasar tradisional pada tinggi tanaman dan produksi segar rumput setaria. *Journal of Animal Science and Technology*. 1(1): 12-20.
- Pratiwi, A dan A. F. Nafira. 2021. Pengaruh frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Konservasi Hayati*. 17(2): 75-84.
- Putra, G. M dan D. Faiza. 2022. Pengendali suhu, kelembapan udara, dan intensitas cahaya pada greenhouse untuk tanaman bawang merah menggunakan internet of things (IOT). *Jurnal Pendidikan Tambusai*. 5(3): 11404-11419.
- Rachmadina, N. W. D. Hariyono dan M. Santosa. 2018. Kemampuan *Azetobacter* sp. dalam meningkatkan efisiensi pemupukan urea pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Buna Sains*. 18(1): 1-10.
- Rahmawan, Z. W., F. D. Perwitasari dan M. Nilamcaya. R. Widyani. 2024. Manajemen pakan pada usaha penggemukan domba priangan di Saudagar Farm. *Kandang*. 1(39): 39-49.
- Rahmawati, S. I dan A. Nugraha. 2024. Strategi pemasaran produk minyak sach a inchi (studi kasus di Quilla Herbal Indonesia Sejahtera). *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*. 10(2): 3140-3147.

- Rahmayadi, Y dan N. Ariska. 2022. Pengaruh zpt sintetis terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bayam (*Amaranthus*). Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. 1(9): 519-524.
- Rezaldi, F dan F. Hidayanto. 2022. Potensi limbah fermentasi metode bioteknologi kombucha bunga telang (*Clitoria ternatea* L) sebagai pupuk cair terhadap pertumbuhan cabai rawit (*Capsium frutescens* L. Var Cengek). Cemara. 19(2): 79-88.
- Rido, M dan N. Erni. 2023. Pentingnya hijauan pakan untuk mendukung usaha ternak potong di Desa E2 (Sumber Mulya). Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara JPkMN. 4(3): 2058-2063.
- Risyahadi, A. T., H. Afrilia dan S. Irawan. 2022. Optimasi formula pakan sapi perah dengan linear programming untuk minimasi biaya bahan baku di Koperasi XYZ Jawa Tengah. Jurnal Ekonomi dan Bisnis. 10(1): 227-231.
- Rodzi, N. A. R. M, and L. K. Lee. 2022. Sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.): recent insight on phytochemistry pharmacology, organoleptic, safety and toxicity perspectives. Heliyon. 8. 1-11.
- Rohmat, N., R. Ibrahim dan P. H. Riyadi. 2014. Pengaruh perbedaan suhu dan lama penyimpanan rumput laut *Sargassum polycystum* terhadap stabilitas ekstrak kasar pigmen klorofil. Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan. 3(1): 118-126.
- Runi, M. M., J. Jaksen dan H. D. Beja. 2024. Analisis kandungan fosfor pada tanah sawah di Desa Magepanda Kecamatan Magepanda Kabupaten Sikka. Journal of Dryland Farm. 1(1): 8-16.
- Saifuddin, M. I. A., T. Fauzi, and A. A. K. Sudharman. 2023. The effect of cover crops on soil quality in gogo rice planting in an effort to increase yield. Jurnal Biologi Tropis. 23(4): 299-306.
- Sari, R. Maryam dan R. A. Yusmah. 2023. Penentuan C-organik pada tanah untuk meningkatkan produktivitas tanaman dan keberlanjutan tanaman dengan metoda spektrofotometri uv vis. Jurnal Teknologi Pertanian. 12(1): 12-19.
- Satria, F., Y. D. Fazlina dan S. Sufardi. 2023. Analisis status hara N, P, dan K pada tanah sawah Kecamatan Kuta Baro Kabupaten Aceh Besar. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 8(4): 790-799.
- Seseray, D. Y. B. Santoso dan M. N. Lekitoo. 2013. Produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum* Schumacher) yang diberi pupuk N, P dan K dengan dosis 0, 50 dan 100% pada defoliasi hari ke-45. Jurnal Sains Peternakan. 11(1): 49-55.
- Setiawan, R dan D. Hariyono. 2022. Pengaruh beberapa unsur iklim (curah hujan, suhu udara, dan kelembapan udara) terhadap produktivitas

- tanaman jahe (*Zingiber officinale*). Jurnal Produksi Tanaman. 10(12): 659-667.
- Silalahi, M. 2022. Sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.): Its potential as foodstuff and traditional medicine. GSC Biological and Pharmaceutical Sciences. 18(3): 213–218.
- Sinaga, D. M., A. Jayanegara dan E. B. Laconi. 2023. Estimasi dan validasi *total digestible nutrient* hijauan pakan dari komposisi kimia pakan. Jurnal Peternakan Terpadu. 5(1): 41-48.
- Siti, M. N. 2019. Pengaruh intensitas bunyi terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang merah. Jurnal Agroswati. 7(1):1-6.
- Sjamsijah, N., N. Varisa dan Suwardi. 2018. Uji daya hasil beberapa genotype tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) produksi tinggi dan umur genjah generasi F6. Agriprima. 2(2): 106-116.
- Soejipto, N., D. Rusdiana. Y. E. Rachmad dan M. S. Ridwan. 2023. Pemberdayaan petani sach a inchi secara swadaya di Desa Penggung Kecamatan Nawangan Kabupaten Pacitan Jawa Timur. Indonesian Journal of Engagement, Community Services, Empowerment and Development. 3(1): 78-85.
- Sofian, R. A. S. Sudarti, dan R. D. Handayani. 2022. Analisis korelasi curah hujan dan produktivitas tanaman hasil pertanian Kabupaten Jember. Jurnal Pendidikan MIPA. 12(2): 287-293.
- Sofian, S. R. A. Sudarti dan R. D. Handayani. 2022. Analisis korelasi curah hujan dan produktivitas tanaman hasil pertanian Kabupaten Jember. 12(2): 287-293.
- Solikhah, R., E. Purwantoyo dan E. Rudyatmi. 2019. Aktivitas antioksidan dan kadar klorofil kultivar sigkong di daerah Wonosobo. Life Science. 8(1): 86-95.
- Sudrajat dan L. Riyanti. 2019. Nutrisi dan Pakan Ternak. Pusat Pendidikan Pertanian. Jakarta.
- Sumartono, E. Mujino. M. A. Moulina. H. M. Arif. R. D. Yulihartika dan Y. Suparti. 2024. Budidaya dan pemanfaatan kacang sach a inchi (*Plukenetia volubilis* Linneo). Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 5(1): 1-16.
- Sumartono, E. Mujino. M. A. Moulina. H. M. Arif. R. D. Yulihartika dan Y. Suparti. 2024. Budidaya dan pemanfaatan kacang sach a inchi (*Plukenetia volubilis* Linneo). Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 5(1): 1-16.
- Suroso, G. G. A., K. Adhianto. M. Muhtarudin dan E. Erwanto. 2023. Evaluasi kecukupan nutrisi pada sapi potong di KPT Maju

- Sejahtera Kecamatan Tanjung Sari Kabupaten Lampung Selatan. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. 7(2): 147-155.
- Suryani, R dan Owbel. 2019. Pentingnya eksplorasi dan karakterisasi tanaman pisang sehingga sumber daya genetik tetap terjaga. Agro Bali. 2(2): 64-76.
- Suswati. Sumarsono dan F. Kusmiyati. 2012. Pertumbuhan dan produksi rumput benggala (*Panicum maximum*) pada berbagai Upaya perbaikan tanah salin. Animal Agricultural Journal. 1(1): 298-306.
- Sutaryono, Y. A. Harjono. Mastur dan R. A. Putra. 2021. Pertumbuhan dan produksi hijauan legum pohon *Indigofera zollingeriana* sebagai hijauan pakan strategis di Pulau Lombok. 11(1): 1-7.
- Sutaryono, Y. A., U. Abdullah. Imran. Harjono. Mastur dan A. Putra. 2019. Produksi dan nilai nutrisi pada pertumbuhan Kembali beberapa legum pohon dengan umur pemangkasan berbeda. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia. 5(2): 93-104.
- Suwardi dan Herawati. 2021. Pengaruh varietas dan populasi tanaman terhadap peningkatan produktivitas jagung hibrida. Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. 18(2): 124-137.
- Tantolo, S. Liman dan F. Fathul. 2019. Efek umur pemangkasan *Indigofera zollingeriana* pada musim kemarau terhadap kandungan netral detergen fiber dan acid detergen fiber. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 7(2): 241-246.
- Tjitrosoepomo, G. 1997. Morfologi Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Umami, N., E. R. V. Rahayu. B. Suhartanto. A. Agus, and M. M. Rahman. 2019. Selenium application in improving chicory (*Cichorium intybus*) productivity and quality. Tropical Animal Science Journal. 45(3): 337-347.
- USDA, National Plant Germplasm System. 2024. GRIN Taxonomy. <https://npgsweb.arsgrin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=416787>. Accessed 13 September 2024.
- Utami, D. N., A. Halim dan C. N. Ichsan. 2019. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas padi. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah. 3(1): 210-218.
- Van, Q. V., N. Y. P. Thi. T. N. Thi. M. N. Van. T. L. Van. B. N. V. Thi, and B. H. N. Thi. 2022. Variation in growth and yield of sach a inchi (*Plukenetia volubilis* L.) under different ecological regions in Vietnam. Journal of Ecological Engineering. 23(8): 162-169.
- Warsito, K. 2023. Pengaruh faktor biotik dan abiotik terhadap pertumbuhan terong bulat (*Solanum melongena* L.) Jurnal Agroplasma. 10(1): 351-357.

- Wati, L. E. V. T. D. Sulistyono dan Mujiyo. 2017. Dosis pupuk kandang dan umur panen pada produksi baby kangkong (*Ipomoea reptans*). *Journal of Sustainable Agriculture*. 32(2): 68-74.
- Wijaya, A. K. Muhtarudin. Liman. C. Antika dan D. Febriana. 2018. Produktivitas hijauan yang ditanam pada naungan pohon kelapa sawit dengan tanaman campuran. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 6(3): 155-162.
- Winata, N. A. S. H. Karno dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan produksi hijauan gamal (*Gliricidia sepium*) dengan berbagai dosis pupuk organik cair. 1(1): 797-807.
- Wiruyadi, H. Sakiah dan T. Ningsih. 2022. Kadar kalium pada tanah dan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada lahan aplikasi dan tanpa aplikasi tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 1(1): 20-24.
- Witariadi, N. M dan N. N. C. Kusumawati. 2020. Produktivitas beberapa jenis tanaman pakan dengan pola tanam dan dosis bioslurry berbeda. 23(3): 101-105.
- Yanuartono. A. Nururrozi. S. Indarjulianto. H. Purnamaningsih dan S. Raharjo. 2019. Metode tradisional pengolahan bahan pakan untuk menurunkan kandungan faktor antinutrisi: review singkat. *Jurnal Ilmu Ternak*. 19(2): 97-107.
- Yuniarti, A., M. Damayani dan D. M. Nur. 2019. Efek pupuk organik dan pupuk N, P, K terhadap C-organik, N-total, C/N, serta hasil padi hitam pada inceptosols. *Jurnal Pertanian Presisi*. 3(2): 90-105.
- Zaini, N., N. Umami. C. Hanim. A. Astuti, and B. Suwignyo. 2021. The effect of harvest age on different regrowth on chicory (*Cichorium intybus* L.) forage yield by intercropped with *Pennisetum purpureum* cv. Mott. *Buletin Peternakan*. 45(2): 103-108.
- Zhao, C. X., R. Heming. Z. Wang, and Y. F. Lin-Qi. 2009. Effects of different water availability at postanthesis stage on grain nutrition and quality in strong-gluten winter wheat. *C. R. Biologies*. 332: 759-764.
- Zuhaida, A dan W. Kurniawan. 2018. Deskripsi saintek pengaruh tanah pada pertumbuhan tanaman: studi terhadap QS. Al A'raf ayat 58. *Jurnal Thabie*. 1(2): 61-69.
- Zulkifli. S. Mulyani. R. Syaputra dan L. A. B. Pulungan. 2022. Hubungan antara panjang dan lebar daun nenas terhadap kualitas serta daun nenas berdasarkan letak daun dan lama perendaman daun. *Jurnal Agrotek Tropika*. 10(2): 247-25.