

DAFTAR PUSTAKA

- Abitogun, A. S., and E. F. Olasehinde. 2012. Nutritional evaluation of seed and characterization of crude jack bean (*Canavalia ensiformis*) oil. *IOSR Journal of Applied Chemistry* 1(6): 36-40.
- Adekiya, A. O., E. T. Alori, T. O. Ogunbode, T. Sangoyomi, and O. A. Oriade. 2023. Enhancing organic carbon content in tropical soils: strategies for sustainable agriculture and climate change mitigation. *The Open Agriculture Journal* 17(1): 1-14.
- Adiningrum, L., D. Kastono, dan E. Syafriani. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil pakcoi (*Brassica rapa* subsp. *chinensis* L.) dengan aplikasi pupuk organik bekas maggot (kasgot). *Journal of Agricultural Sciences* 21(2): 154-165.
- Afliha, K. 2020. Pengaruh suplementasi probiotik isi rumen kerbau dengan level berbeda terhadap nilai pencernaan dan TDN pada domba Balibul. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah* 18(2): 181-190.
- Alimahana, F., I. Kartika, A. W. Utami, M. N. Cahyanto, dan T. Utami. 2023. Fermentasi sari koro pedang putih (*Canavalia ensiformis* (L.) DC.) dengan penambahan sukrosa dan susu skim. *AgriTECH* 43(2): 116-126.
- Aling, C., R. A. V. Tuturoong, Y. L. R. Tulung, dan M. R. Waani. 2020. (2020). Kecernaan serat kasar dan BETN (bahan ekstrak tanpa nitrogen) ransum komplit berbasis tebon jagung pada sapi Peranakan Ongole. *Zootec*, 40(2), 428-438.
- Alsabah, R., S. Sunyoto, K. F. Hidayat, and M. Kamal. 2014. Akumulasi bahan kering beberapa varietas jagung hibrida (*Zea mays* L.) yang ditumpangsarikan dengan ubikayu (*Manihot esculenta* Crantz). *Jurnal Agrotek Tropika* 2(3): 394-399.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis. 15th Ed. Assosiation of Official Analytical Chemist, Washington DC.
- Ardianti, A. A., F. N. F. Athallah, R. Wulansari, dan K. S. Wicaksono. 2022. Hubungan antara sifat kimia tanah dengan serapan hara tanaman teh di PTPN VI Jambi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 9(1): 181-191.
- Atma, A. A., M. K. Deko, W. L. N. Aliyya, A. A. Hertanto, Q. C. K. N. Sumarsono, and F. A. Adhawati. 2024. Komposisi botani, produksi biomassa, kapasitas tampung hijauan di UPT Tigan Sejahtera, Tuban. *Jurnal Inovasi Ilmu Terapan* 1(1): 19-23.
- Aqidah, N., B. Ibrahim, and S. Saida. 2024. Penentuan indeks kesuburan tanah pada beberapa penggunaan lahan di Sub DAS Jenelata, Kabupaten Gowa. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian* 8(1): 76-85.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. (2023). Petunjuk teknis edisi 3: Analisis kimia tanah, tanaman, air, dan pupuk. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2013). Sensus Pertanian 2013: Hasil Sensus Pertanian. Jakarta: Badan Pusat Statistik.

- Badan Standar Nasional Indonesia (SNI). 2017. Pakan Konsentrat – Bagian 2: Sapi Potong SNI 3148-2:2009. Badan Standar Nasional, Jakarta.
- Čičková, H., Kozánek, M., and Takáč, P. 2015. Growth and survival of blowfly *Lucilia sericata* larvae under simulated wound conditions: implications for maggot debridement therapy. *Medical and veterinary entomology* 29(4): 416-424.
- Chiam, Z., Lee, J. T. E., Tan, J. K. N., Song, S., Arora, S., Tong, Y. W., and Tan, H. T. W. 2021. Evaluating the potential of okara-derived black soldier fly larval frass as a soil amendment. *Journal of Environmental Management*, 286, 112163.
- Copo, A., M. Muhktar, M. Nusi, and S. Zainudin. 2021. Total digestible nutrient dan lemak kasar dari formulasi pakan dengan berbagai konsentrat dan legum. *Jambura Journal of Animal Science* 4(1): 88-93.
- Dewanti, M. S. 2023. Pengaruh pemberian pupuk npk dan umur potong terhadap morfologi, produksi biomassa, kandungan nutrisi, dan asam prusik legum orok-orok (*Crotalaria juncea* L.) sebagai pakan ruminansia. Thesis. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Dewi, P. A., M. Mulyati, dan S. Suwardji. 2024. Management strategies for maize cultivation in drylands through soil tillage techniques and fertilizer efficiency. *Jurnal Biologi Tropis* 24(2b): 134-144.
- Fadhli, K., C. N. Maghfiroh, L. Saadah, A. M. Huda, M. I. Pranata, Z. Nisak, dan M. Nasirudin. 2022. Pendampingan pembuatan alat pengukur kesuburan tanah (pH) di Desa Rejosopinggir Kecamatan Tembelang Kabupaten Jombang. *Jumat Pertanian: Jurnal Pengabdian Masyarakat* 3(1): 13-18.
- Fadilla, U., S. Y. Gusnidar, dan S. Yasin. 2021. Pengaruh aplikasi kompos granul dengan perekat liat terhadap sifat kimia Regosol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 8(1): 83-90.
- Fikriawan, A. A., S. Saida, A. Haris, dan A. Tjoneng. 2024. Analisis status hara nitrogen untuk tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Mare Kabupaten Bone. *AgrotekMAS Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian* 5(1): 76-80.
- Fitriani, N. A., G. Fadillah, dan R. Enriyani. 2018. Pengujian kualitas tanah sebagai indikator cemaran lingkungan di sekitar Pantai Tanjung Lesung, Banten. *Indonesian Journal of Chemical Analysis (IJCA)* 1(1): 29-34.
- Fridayati, D., K. Al Adam, R. Raudhah, N. Fatmala, dan Y. K. Risna. 2024. Evaluasi nilai nutrisi jerami padi direct dan indirect dengan metode amoniasi dan fermentasi (amofor) sebagai pakan ternak. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 27(2): 221-228.
- Ginting, N., S. Purba, A. R. Lubis, dan M. Zendrato. 2023. Pemanfaatan pupuk organik yang ramah lingkungan terhadap pertumbuhan tanaman di Pematang Raya. *Community Development Journal* 4(2): 3682-3686.

- Hamanay, U. M. L., A. Manu, dan G. Maranatha. 2024. Pengaruh pemberian pakan komplit dengan level silase campuran sorgum dan daun gamal dan konsentrat yang berbeda terhadap konsumsi, pencernaan BETN dan energi ternak kambing lokal betina. *Animal Agricultura* 1(3): 160-170.
- Hartadi, H., S. Resohadiprodjo, dan A. D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada Press, Cetakan kelima, Yogyakarta.
- Hidayatullah, A. R., dan F. C. Rini. 2024. Eksplorasi potensi leguminosa pohon sebagai pakan konvensional. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman* 1(3): 12-27.
- Ilmam, H. H. S., dan B. Guritno. 2023. Pengaruh pupuk nitrogen dan kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 11(4): 248-257.
- Izzatusholekha, I., M. F. A. Jabbar, R. Rahmawati, S. Salmah, dan R. Prasdianto. 2022. Lalat tentara hitam (Black Soldier Fly) sebagai pengurai sampah organik. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*. Oktober 2022.
- Kamal, M. 1994. Nutrisi Ternak Dasar. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 2021. Laporan Pengelolaan Sampah Nasional.
- Lamin, S., J. Juswardi, N. Tanzerina, L. Hanum, M. Muharni, and R. Rosmania. 2024. Pelatihan pembuatan pupuk organik dari sampah rumah tangga dengan memanfaatkan lalat tentara hitam *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Jurnal Altifani Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat* 4(1): 97-105.
- Lingga, P. (2001). Petunjuk penggunaan pupuk. Niaga Swadaya. Jakarta
- Listiani, L., M. A. Darwis, N. A. Febriyanti, F. Khaerunnisa, A. Diniarti, B. A. W. Yaksa, dan A. Baadilla. 2023. Pengelolaan sampah organik rumah tangga berbasis biokonversi menggunakan maggot BSF. *Prosiding Seminar Nasional Gelar Wicara* 1(1):505–509.
- Lugiyono. 2006. Pengaruh umur pemotongan terhadap produksi hijauan rumput *Sorghum* sp sebagai tanaman pakan ternak. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Marda, N., I. Mustafa, and N. F. Asmi. 2023. Chemical properties and acceptability of gandaria jelly candy (*Bouea macrophylla* Griffith) combination of honey as a sugar substitute. *Jurnal Gizi Kerja Dan Produktivitas* 4(2): 119-126.
- Moningkey, A. F., F. R. Wolayan, C. A. Rahasia, dan M. N. Regar. 2019. Kecernaan bahan organik, serat kasar dan lemak kasar pakan ayam pedaging yang diberi tepung limbah labu kuning (*Cucurbita moschata*). *Zootec* 39(2): 257-265.
- Muliani, M., S. Yasin, and S. Hidayat. 2025. The macro and micro mineral status of forage ruminants. *Jurnal Peternakan Indonesia* 27(3): 155-169.

- Mulyaningsih, L. 2024. Pengaruh pemberian dosis pupuk kasgot (bekas maggot) dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas jagung manis (*Zea mays Saccharata* Sturt. L). *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development* 6(4): 504-510.
- Muhadat, I. S. 2021. Kasgot sebagai alternatif pupuk organik padat pada tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) dengan metode vertikultur. Skripsi Sarjana. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, Lampung.
- Muhajirin, M., D. Desapal, dan K. Khalil. 2017. Pemenuhan kebutuhan nutrisi sapi potong bibit yang digembalakan di padang mengatas. *Buletin Makanan Ternak* 104(1): 9–20
- uhayyat, M. S., A. T. Yuliansyah, dan A. Prasetya. 2016. Pengaruh jenis limbah dan rasio umpan pada biokonversi limbah domestik menggunakan larva black soldier fly (*Hermetia illucens*). *Jurnal Rekayasa Proses* 10(1): 23-29.
- Murtidjo. 1987. Pedoman beternak ayam broiler. Kanisius: Yogyakarta
- Nana, Y. F., E. D. Sulistijo, dan S. T. Temu. 2024. Pengaruh jarak tanam terhadap kandungan neutral detergent fiber (NDF) dan acid detergent fiber (ADF) serta lignin tanaman *Indigofera zollingeriana*. *COMSERVA Учредители: Publikasi Indonesia* 4(5): 1371-1384.
- Nawir, N. W. M., I. Israeni, dan A. Triana. 2025. Analisis kandungan unsur C-organik, nitrogen, fosfor, kalium pada kompos kotoran sapi dan isi rumen sapi. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian* 10(2): 112-119.
- Nelza, A., T. K. Suharsi, dan M. Surahman. 2018. Karakter vegetatif kacang koro pedang (*Canavalia ensiformis* L.) pada kondisi naungan dan pemupukan yang berbeda. *Jagur Jurnal Agroteknologi* 2(2): 27-34.
- Nikiyuluw, V., R. Soplanit, dan A. Siregar. 2018. Efisiensi pemberian air dan kompos terhadap mineralisasi NPK pada tanah regosol. *Jurnal Budidaya Pertanian* 14(2): 105-122.
- Nirmala, W., P. Purwaningrum, dan D. Indrawati. 2020. Pengaruh komposisi sampah pasar terhadap kualitas kompos organik dengan metode larva Black Soldier Fly (BSF). In *Prosiding Seminar Nasional Pakar* 1-29.
- Nopsagiarti, T., D. Okalia, dan G. Marlina. 2020. Analisis C-organik, nitrogen dan C/N tanah pada lahan agrowisata beken Jaya. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 5(1): 11-18.
- Norasyifah, N., M. I. Ilyas, T. H. W. Wati, K. Kani, dan M. Mahdiannoor. 2019. Pertumbuhan dan hasil pisang muli (*Musa acuminata* L.) dengan pemberian pupuk organik guano. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian* 44(2): 192-204.
- Nova, L. 2015. Pengolahan feses dan darah dengan memanfaatkan larva *Hermetia illucens* pada taraf penambahan darah yang berbeda. *Journal IPB*.

- Novia, R. A., S. Loekas, B. Prakoso, M. Rifan, R. Noorhidayah, Ismangil, S. H. Sulisty, dan A. Hani. 2023. Riset pasar pupuk kasgot. *Jurnal Agrica* 16(2): 136-151.
- Nuraeni, A., L. Khairani, dan I. Susilawati. 2019. Pengaruh tingkat pemberian pupuk nitrogen terhadap kandungan air dan serat kasar *Corchorus aestuans*. *Pastura* 9(1): 32-35.
- Nurhajjah, A., A. Purnomoadi, dan D. W. Harjanti. 2016. Hubungan antara konsumsi serat kasar dan lemak kasar dengan kadar total solid dan lemak susu kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Agripet* 16(1): 1-8.
- Nurnawati, A. A., R. N. Syarifuddin, dan A. K. A. Samsu. 2022. Mengurangi dosis pupuk anorganik pada tanaman jagung ungu dengan aplikasi pupuk organik cair. *Agro Bali: Agricultural Journal* 5(1): 137-143.
- Piastuti, D., S. N. Kamaliyah, dan H. E. Sulisty. 2021. Peluang seleksi pakan ternak menggunakan beberapa model genetika dan matematika pada tanaman komak (*Lablab purpureus*). *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis* 4(2): 117-123.
- Pramesthi, R. A. 2025. Produksi biomassa dan kandungan nutrisi tanaman kacang koro pedang (*Canavalia ensiformis*) pada pertumbuhan kembali (*regrowth*) ke-2 dengan level pupuk urea berbeda. Skripsi Sarjana Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prasetyo, B., B. Suwignyo, D. K. Jati, and Y. S. Prasajo. 2025. Crude protein yield, total digestible nutrients and tannin content of jack bean (*Canavalia ensiformis*) at various growth stages in Blora, Central Java, Indonesia. *Asian Journal of Plant Sciences* 24(1): 51-59.
- Prasetyo, B., B. Suwignyo, G. Ishigaki, T. Gondo, D. K. Jati, and Y. S. Prasajo. 2025. Nutrient content of jack bean (*Canavalia ensiformis*) at different growth stages in Blora, East Java, Indonesia. In *BIO Web of Conferences* 164: 02001).
- Preston and J. A. Leng, 1987. *Drought Feeding Strategies Theory and Fractice*. Feel Valley Printery, New South Wales. 25 (1) :15.
- Priya, E., S. Sarkar, and P. K. Maji. 2024. A review on slow-release fertilizer: Nutrient release mechanism and agricultural sustainability. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 113211.
- Silaban, R. 2025. Analisis pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.) dengan pemberian eco-enzyme diperkaya. Disertasi Doktor. Universitas Jambi. Jambi.
- Rayani, T. F., Y. Resti, dan R. K. Dewi. 2021. Kuantitas dan kualitas fodder jagung, padi dan kacang hijau dengan waktu panen yang berbeda menggunakan smart hydroponic fodder. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan* 19(2): 36-41.
- Ririska, R., J. Juniarti, dan I. Darfis. 2023. Kajian beberapa sifat fisika dan kimia tanah pada lahan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.) berdasarkan kelerengan di Nagari Gadut Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten Agam. *Journal Of Top Agriculture* 1(1): 1-15.

- Rosawanti, P. 2019. Kandungan unsur hara pada pupuk organik tumbuhan air lokal. Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan 6(2): 140-148.
- Safira, M. L., H. A. Kurniawan, A. Rochana, dan N. P. Indriani. 2019. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap produksi dan kualitas hijauan kacang koro pedang (*Canavalia gladiata*). Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan 1(1): 26-33.
- Salsavira, K. 2024. Analisis kandungan C-organik tanah dan total populasi mikroorganisme tanah sebelum dan setelah aplikasi pupuk organik blotong pada lahan tebu PTPN XI di Kebun Mrawan dan Kebun RVO Tapen. Disertasi Doktor. Politeknik Negeri Jember. Jember.
- Sandil, A. N., M. Montolalu, dan R. I. Kawulusan. 2023. Kajian sifat kimia tanah pada lahan berlereng tanaman cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) di Salurang Kecamatan Tabukan Selatan Tengah. Soil and Environment Journal 1(1):18-23.
- Sangkala, S., S. Sunardi, dan S. Susilawati. 2024. Analisis serapan hara N, P dan K jaringan cabai (*Capsicum* sp.) pada variasi tingkat kemasaman tanah. Jurnal Agrotropika 23(1): 48-54.
- Saragi, G. N. (2023). 2023. Pengaruh media tanam dan dosis pupuk NP terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada fase pre nursery. Disertasi Doktor. Institut Pertanian Stiper. Yogyakarta.
- Sari, R., dan R. A. Yusmah. 2023. Penentuan C-organik pada tanah untuk meningkatkan produktivitas tanaman dan keberlanjutan umur tanaman dengan metoda spektrofotometri uv vis. Jurnal Teknologi Pertanian 12(1): 11-19.
- 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.
- Septian, M. H. 2023. Pengaruh umur panen terhadap kandungan protein kasar, serat kasar, dan produksi protein kasar hijauan pakan fodder jagung yang diberi air cucian beras sebagai hara utama. Jurnal Ilmu Peternakan Journal of Animal Husbandry Science 7(2): 82-90.
- Serlin, M., G. Oematan, dan I. Benu. 2023. Pengaruh pemberian silase rumput kume dan *Alysicarpus vaginalis* dengan imbalan yang berbeda terhadap total digestible nutrien (TDN) dan retensi nitrogen pada sapi persilangan ongole brahman. Animal Agricultura. 1(1): 46-58.
- Silawibawa, I. P., N. W. D. Dulur, dan R. Sutriyono. 2021. Pengaruh pemberian mikoriza arbuskular, pupuk urea dan pupuk organik cair limbah tahu terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah. Prosiding Saintek. 3: 67-76.
- Simamora, K. G., A. Tusi, E. R. Amien, dan S. Triyono. 2025. Pengaruh campuran pupuk organik cair limbah buah dengan nutrisi AB Mix terhadap pertumbuhan bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss)

- pada sistem hidroponik static aerated technique. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*. 4(2): 126-136.
- Sipayung, P. Y. E. 2015. Pemanfaatan larva black soldier fly (*hermetia illucens*) sebagai salah satu teknologi reduksi sampah di daerah perkotaan. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Siregar, B. 2017. Analisa kadar C-Organik dan perbandingan C/N tanah di lahan tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Warta Dharmawangsa*, (53).
- Siswanto, D., B. W. Widjajani, dan S. Siswanto. 2024. Analisis status dan kelas kemampuan kesuburan tanah pada beberapa lahan tebu di Kecamatan Japah Kabupaten Blora. *Jurnal Agrotropika*. 23: 77-88.
- Suharlina, S., L. Abdullah, dan A. D. Lubis. 2019. Kualitas nutrisi hijauan (*Indigofera zollingeriana*) yang diberi pupuk organik cair asal limbah industri penyedap masakan. *Jurnal Pertanian Terpadu*. 7(1): 28-37.
- Sutardi, T. 1980. Landasan ilmu nutrisi jilid 1. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Pertanian IPB. Bogor
- Syaiful, F. L. 2017. Pemberdayaan masyarakat melalui budidaya sapi potong terintegrasi sawit dan penanaman rumput gajah (*Pennisetum purpureum* Schaum) sebagai bahan pakan ternak di Nagari Kinali Kabupaten Pasaman Barat. *Unes Journal of Community Service* 2(2): 142-149.
- Tanga, C. M., D. Beesigamukama, M. Kassie, P. J. Egonyu, C. J. Ghemoh, K. Nkoba, and S. Ekesi. 2022. Performance of black soldier fly frass fertiliser on maize (*Zea mays* L.) growth, yield, nutritional quality, and economic returns. *Journal of Insects as Food and Feed* 8(2): 185-196.
- Tcherkez, G., A. Carroll, C. Abadie, S. Mainguet, M. Davanture, and M. Zivy. 2020. Protein synthesis increases with photosynthesis via the stimulation of translation initiation. *Plant Science* 291: 110352.
- Teodoro, P. E., L. P. Ribeiro, F. A. da Silva, C. C. Corrêa, R. A. da Luz Júnior, and F. E. Torres. 2014. Sample size to estimate biomass and productivity of *Canavalia ensiformis* and *Dolichos lablab*. *Revista de Ciências Agrárias* 37(3): 348-353.
- Pond, W. G., D. B. Church, K. R. Pond, and P. A. Schoknecht. 2004. Basic animal nutrition and feeding. John Wiley and Sons, New York.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu makanan ternak dasar. Edisi ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Triwijayani, A. U., A. W. Lahom, F. M. E. Bana, P. H. Saputra, K. D. Narendra, E. P. Sihombing, dan O. Elfatma. 2023. Kasgot (bekas kotoran maggot) sebagai alternatif pupuk organik dan media tanam cabai merah keriting (*Capsicum annum* L.). *Tropical Plantation Journal* 2(2): 80-85.
- Tsani, M. K., M. Riniarti, Indriyanto, dan C. Asmarahman. 2024. Pelatihan pembuatan mikroorganisme lokal dan pemanfaatannya sebagai

- pupuk organik cair di kelompok tani hutan sumber agung. Jurnal Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat 5(1): 83-90.
- United State Department of Agriculture. 2005. *Canavalia ensiformis* (L.) DC. Germplasm Resources Information Network. USDA, Washington DC.
- Utomo, R., A. Agus, C. T. Noviandi, A. Astuti, dan A. R. Alimon. 2021. Bahan pakan dan formulasi ransum. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Widiastuti, S., T. P. Rahayu, dan M. H. Septian. 2021. Pengaruh umur panen yang berbeda terhadap produksi dan kandungan bahan kering serta protein kasar sorghum green fodder hydroponic. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan 9(2): 64-68.
- Winarno. (2008). Kimia pangan dan gizi. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Yusmayani, M. 2019. Analisis kadar nitrogen pada pupuk urea, pupuk cair dan pupuk kompos dengan metode kjeldahl. Amina 1(1): 28-34.
- Zainal, A., F. Hasbullah, N. Akhir, dan D. Hervani. 2022. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan kandungan kalsium oksalat tanaman talas putih (*Xanthosoma sp*). Jurnal Pertanian Agros 24(2): 514-525.
- Zega, I. C., dan N. K. Lase. 2025. Potensi Rhizobium dalam Meningkatkan Efisiensi Fiksasi Nitrogen untuk Kesuburan Tanah: Kajian Literatur. Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman 2(1): 86-94.