

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. 2021. Pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) pada pemotongan ke II. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Alfian, D., dan H. Zulkarnain. 2019. Pengaruh pemberian pupuk anorganik terhadap produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum* Schumach). Jurnal Stock Peternakan. 2(2):1 – 23.
- Ali, A., R. Artika, R. Misrianti, Elviriadi, dan M. Poniran. 2021. Produksi bahan kering dan kadar nutrien *Indigofera zollingeriana* di lahan gambut berdasarkan umur panen berbeda setelah pemangkasan. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. 19(2):30 – 35.
- Aling, C., R. A. V. Tuturoong, Y. L. R. Tulung, dan M. R. Waani. 2020. Kecernaan serat kasar dan BETN (bahan ekstrak tanpa nitrogen) rnasum komplit berbasis tebon jagung pada Sapi Peranakan Ongole. Jurnal Zootec. 40 (2):428 – 438.
- Alridiwersah, M. Alqamari, A. B. Cemda. 2022. Pengantar Ilmu Pertanian. UMSU Press. Medan.
- Amarullah, Mardhiana, Willem, dan N. Chairiyah. 2021. Dasar Agronomi. Syiah Kuala University Press. Aceh.
- Amarullah, A. Murtilaksno, M. Adiwena, dan F. R. Arifin. 2023. Teknologi Budidaya dan Produksi Tanaman. Syiah Kuala University Press. Aceh.
- Amrullah, F. A., Liman, dan Erwanto. 2015. Pengaruh penambahan berbagai jenis sumber karbohidrat pada silase limbah sayuran terhadap kadar lemak aksar, serat kasar, protein kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 3(4):221-227.
- Ananta, D., Z. Bachruddin, and N. Umami. 2019. Growth and production of 2 cultivars (*Pennisetum purpureum* Schumach.) on regrowth phase. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP Publishing.
- Anakoda, T. U. J., dan M. Hambakodu. 2022. Pengaruh pemberian pupuk bokashi feses sapi sumba ongole terhadap produktivitas *Indigofera zollingeriana*. Jurnal Peternakan Sabana. 1(3):110 – 118.
- Andoko, A., dan Warsito. 2013. Beternak Kambing Unggul. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Ansah, T., E. L. K. Osafo, and H. H. Hansen. 2010. Herbage yield and chemical composition of four varieties of Napier (*Pennisetum*

- purpureum*) grass harvested at three different days after planting. Agriculture and Biology Journal of North America. 1(5):923 – 929.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists. Published by the Association of Official Analytical Chemist. Maryland.
- Arda, G., dan P. K. Diah Kencana. 2015. Pemodelan konsentrasi gas pada oengemasan tertutup jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) segar. Jurnal Agrotekno. 7(2):27 – 37.
- Armayanti, A. K., dkk. 2024. Nutrisi Ternak Dasar. Sonpedia Publishing Indonesia. Jambi.
- Astuti, D., B. Suhartanto., B. Suwignyo, dan M. Z. Asyiqin. 2019. Pengaruh umur panen dan level pupuk nitrogen terhadap produksi dan kandungan nutrien *Sorghum bicolor* L., varietas numbu. Journal of Agriculture Innovation. 2(2):9 – 17.
- Asy-syakur, A. R., I. W. Suarna, I. W. Rusna, dan I. N. Dibia. 2011. Pemetaan kesesuaian iklim tanaman pakan serta kerentanannya terhadap perubahan iklim dengan sistem informasi geografi (SIG) di Provinsi Bali. Jurnal Pastura. 1(1):9 – 15.
- Bako, P. O., D. Y. L. Serangmo, M. M. Airtur, R. Pollo, P. S. Nenotek, M. Kasim, dan E. M. Elo. 2023. Pengaruh aplikasi pupuk NPK disertai zeolit terhadap ketersediaan nitrogen dan pertumbuhan serta hasil jagung di lahan kering beriklim kering di Nusa Tenggara Timur. Jurnal Wana Lestari. 5(1):183 – 194.
- Balai Penelitian Tanah. 2012. Petunjuk teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk.
- BMKG. 2023. Prakiran Musim Kemarau 2023.
- BMKG. 2024. Probabilistik Curah Hujan 20 mm.
- BPS. 2022. Laporan Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi Tahun 2019-2021.
- BPS. 2024. Kecamatan Kradenan Dalam Angka 2024.
- Budiman, R., S. Mulyani, dan Zulkarnaini. 2020. Respon produksi rumput gajah kate (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) yang diberi *sludge* kering dari *bio-slurry* padat limbah biogas. Jurnal Embrio. 12(1): 25 – 38.
- Cahyaningtyas, A., N. Azizah, dan N. Herlina. 2018. Evaluasi dampak perubahan iklim terhadap produktivitas padi (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Gresik. Jurnal Produksi Tanaman. 6(9):2030 – 2037.
- Dokbua, B., N. Waramit, J. Chaugool, and C. Thongjoo. 2021. Biomass productivity, developmental morphology and nutrient removal rate of Hybrid Napier Grass (*Pennisetum purpureum* x *Pennisetum*

- americanum*) in response to potassium and nitrogen fertilization in a multiple-harvest system. *Bioenergy Research*. 14:1106 – 1117.
- Dumadi, E. H., L. Abdullah., dan H. A. Sukria. 2021. Kualitas hijauan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) berbeda tipe pertumbuhan: review kuantitatif. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 19(1):6 – 13.
- Efendi, M., D. Ramadani, dan G. P. Owen. 2023. *Ilmu Tanah : Proses Pembentukan, Fungsi, Bahan Mineral, dan Organik Tanah*. Media Nusa Creative. Malang.
- Effendi, R. A., Dadi, dan . Rachmawati. 2021. Perbedaan tingkat palatabilitas domba pada pakan hasil fermentasi dan rumput segar. *Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan*. 2(3):243 – 250.
- Fiantis, D. 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi. Padang.
- Fikri, W. 2023. Pengaruh pemberian ampas singkong, pelet racing dan rumput biogen-Biovititas terhadap pertumbuhan bobot sapi simental dan persilangan simental di Desa Tracal Karanggeneng Lamongan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Lamongan. Jawa Timur.
- Fitriyani, Liman, F. T. Farda, dan Muhtarudin. 2024. Pengaruh jenis pengawet dan lama penyimpanan stek rumput pakchong terhadap kualitas fisik stel, penyusutan bobot stek dan daya tumbuh. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 8(1):20 – 28.
- Gayo, A. A. P., Z. Zainabun, dan T. Arabia. 2022. Karakteristik morfologi dan klasifikasi tanah Aluvial menurut sistem *soil taxonomy* di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(3):503 – 509.
- Hall, M. B., dan m. L. Eastridge. 2014. Carbohydrate and fat: considerations for energy and more. *Professional Animal Scientist*. 30:140 -149.
- Handayanto, E., N. Muddarisna, dan A. Fiqri. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Harmanto. 2020. *Buletin Hasil Penelitian Agroklimat dan Hidrologi*. Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi. Jawa Barat.
- Haryadi, Supiyono, dan B. Putra. 2019. Pengaruh pemberian fosfat terhadap pertumbuhan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) di tanah ultisol pada pemotongan kedua. *Jurnal Stocak Peternakan*. 1(1):1 – 10.
- Haryanta, D., M. Thohiron, dan B. Gunawan. Kajian tanah endapan perairan sebagai media tanam pertanian kota. *Jurnal of Research and Technology*. 3(2):1 – 10.

- Heksaputra, D., Z. Naimah, Y. Azani, dan L. Iswari. Penentuan pengaruh iklim terhadap pertumbuhan tanaman dengan Naïve Bayes. Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi. pp. 34 – 40.
- Herlina, N., dan A. Prasetyorini. 2020. Pengaruh perubahan iklim pada musim tanam dan produktivitas jagung (*Zea mays* L.) di Kabupaten Malang.
- Hidayat, N., E. Hendarto, I. Haryoko, Harwanto, dan Praseptyo. 2023. Dynamics superior dairy cow compost enriched with inorganics fertilizer on yields and nutritive values of *Pennisetum* grass cultivars. Animal Production. 25(3):156 – 164.
- Hidayati, N., dan D. K. Agustina. 2020. Aplikasi pupuk kompos isi rumen dalam meningkatkan produktivitas rumput gajah di lahan marginal. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis. 7(1):82 – 90.
- Husni, A., Hanifah, V. W., Syahnurotin, and Kosmiatin, M. 2021. Performance of elephant grass BioGrass as in vitro breeding result in the highland of Bogor Regency, West Java, Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP Publishing, 788(1).
- Hutubessy, J. I. B. 2017. Pengaruh pupuk NPK phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tumpangsari (*Capsicum annum* L) dna bawang merah (*allium cepa* L). Jurnal Agrica. 10(1):8 – 16.
- Hossang, P. R., J. Tatuh, dan J. E. X. Rogi. 2012. Analisis dampak perubahan iklim terhadap produksi beras Provinsi Sulawesi Utara tahun 2013-2030. Jurnal Eugenia. 18(3):249 – 257.
- Irawan, D., R. Wastiti, N. Hidayat dan E. Hendarto. 2022. Pengaruh Jenis dan Level Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan. Vol 9:539 – 546.
- Kamal, M. 2023. Morfologi, produksi biomassa, dan kandungan nutrisi rumput gajah kultivar Gama Umami dan Zanzibar (*Pennisetum purpureum*) di Kawasan Hutan Jati Desa Megeri, Kradenan, Blora, Jawa Tengah. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kusuma, M. E. 2014. Respon rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap pemberian pupuk majemuk. Jurnal Ilmu Hewani Tropika. 3(1):6 – 12.
- Lafina, S., dan M. Napitupulu. 2018. Pengaruh pupuk kompos dan pupuk npk phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*) varietas bonanza. Jurnal Agrifor. 17(2):331 – 345.

- Lasamadi, R. D., S. D. Anis, dan C. L. Kaunang. 2017. Karakteristik fotosintetik rumput gajah dwarf (*Pennisetum purpureum* cv Mott) pada perbedaan tingkat naungan dan variasi pemupukan nitrogen.
- Lasamadi, R. D., S. S. Malalantang, Rustandi, dan S. D. Anis. 2013. Pertumbuhan dan perkembangan rumput gajah dwarf (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) yang diberi pupuk organik hasil fermentasi EM4. Jurnal Zooteh. 32(5):158 – 171.
- Lisdiyanti, M., Sarifuddin, dan H. Guchi. 2018. Pengaruh pemberian bahan humat dan pupuk Sp-36 untuk meningkatkan ketersediaan fosfor pada tanah ultisol. Jurnal Pertanian Tropik. 5(2): 192 – 198.
- Maghfiroh, Supriyanto, dan N. Arifin. 2024. Pengaruh pupuk NPK terhadap pertumbuhan tanaman Melada (*Piper colubrinum* Link.). Jurnal Teknologi Perkebunan dan Pengelolaan Sumberdaya Lahan. 14(1):1 – 6.
- Maleko, D., A. Mwilawa, G. Msalya, L. Pasape dan K. Mtei. 2019. Forage growth, yield and nutritional characteristics of four varieties of napier grass (*Pennisetum purpureum* Schumach) in the west Usambara highlands, Tanzania. Scientific African. 6(1):1 – 9.
- Mansyur, N. I., E. H. Pudjiwati, dan A. Murti Laksono. 2021. Pupuk dan Pemupukan. Syiah Kuala University Press. Tarakan.
- Mardawilis, E., dan Ritonga. 2016. Pengaruh curah hujan terhadap produksi tanaman pangan Kabupaten Kampar Provinsi Riau. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. Pp. 281 – 289.
- Masriany, A. Sari, dan D. Armita. 2020. Diversitas senyawa volatil dari berbagai jenis tanaman dan potensinya sebagai pengendali hama yang ramah lingkungan. Prosiding Seminar Nasional Biologi. Pp. 475 – 482.
- Mayasari, N., dan M. R. Ismiraj. 2019. Introduksi pemanfaatan legum *Indigofera zollingeriana* sebagai pengganti sebagian konsentrat pada sapi potong di kelompok peternak putra nusa, desa Kondangdjaja, kecamatan Cijulang, kabupaten Pangandaran. Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat. 8(2):105 – 110.
- Mayulu, H. 2019. Teknologi Pakan Ruminansia. PT. RajaGrafindo Persada-Rajawali Pers. Jakarta.
- Mayulu, H. 2020. Karakteristik Pakan Ruminansia. PT. RajaGrafindo Persada. Depok.
- Muhajir, I. 2016. Integrasi rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) dengan legum siratro (*Macroptilium atropurpureum*) di lahan kering kritis ditinjau dari kandungan protein dan serat kasar. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Muhakka, A. Napoleon, dan P. Rosa. 2012. Pengaruh pemberian pupuk cair terhadap produksi rumput gajah taiwan (*Pennisetum purpureum* Schumach). Jurnal Peternakan Sriwijaya. 1(1):48 – 55.
- Muizzuddin, Budiman dan Rinduwati. 2021. Pengaruh input pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) pada lahan marginal. Bulletin Makanan Ternak. 15(1):30 – 39.
- Munawar. E. 2018. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press. Bogor.
- Mutiara, J., Y. Berliana, Razali, dan E. Wahyudi. 2021. Pengenalan hijauan pakan ternak dan pemanfaatan hasil samping pertanian terhadap anggota peternak waringin center langkat. Jurnal Pengabdian pada Masyarakat. 1(2):31 – 35.
- Nganji, M. U., dan I. M. A. Sudarma. 2023. Analisis status kesuburan tanah pada lahan budidaya rumput odot (*Pennisetum pupureum* cv. Mott). Dengan perlakuan pupuk bokashi sludge biogas berbeda. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 10(2):223 – 229.
- 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 – 19.
- Norsuwan, T., C. Marohn, dan A. Jintrawet. 2014. Effects of irrigation treatments and nitrogen applications on Napier grass planted in dry season as energy crop at Chiang Mai province. Khon Kaen Agricultural Journal. 42(2):1 – 7.
- Nugroho, G. A., Soemarno, M. W. Lutfi, dan A. A. Hanuf. 2024. Pengelolaan N-Tanah dan Pemupukan Nitrogen. UB Press. Malang.
- Nuraeni, A., L. Khairani, dan I. Susilawati. 2019. Pengaruh tingkat pemberian pupuk nitrogen terhadap kandungan air dan serat aksar *Corchorus aestuans*. Jurnal Pastura. 9(1):32 – 35.
- Nurfitriani, R. A., dan N. Muhamad. 2021. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. LIPI Press. Jakarta.
- Nurjayanti, D. Zulfita, D. Raharjo. 2012. Pemanfaatan tepung cangkang telur sebagai substitusi kapur dan kompos keladi terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah pada tanah aluvial. Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian. 1(1):16 – 21.
- Nuryani, E., G. Haryono, dan Historiawati. 2019. Pengaruh dosis dan saat pemberian pupuk P terhadap hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris*, L.) tipe tegak. Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika. 4(1):14 – 17.
- Oliveira, S. R. F. Daher, N. J. Ponciano, G. D. A. Gravina, J. Augusto. 2015. Variation of morpho-agronomic and biomass quality traits in elephant

grass for energy purposes according to nitrogen levels. American Journal of Plant Science. 6:1685 – 1696.

- Panggabean, P., dan Wardati. 2015. Pengaruh pupuk organik cair dan pupuk kompos kulit buah kakao terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama. Jom Faperta. 2(2):1 – 11.
- Parhusip, A. A., dan P. Sari. 2021. Studi kelayakan sistem informasi manajemen pengelolaan bisnis peternakan lembu dan manajemen keuangan. Publikasi Pengabdian Masyarakat. 1(2):182 – 190.
- Parmonangan, G., D. Nora, dan Y. Karmila. 2019. Pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan rumput gajah mini hias (*Dwarf elephant grass*) pada tanah bekas tambang batu bara Kabupaten Bungo. Jurnal Bidang Teknologi Peternakan. 1(1):1 – 12.
- Pathan, S. H., A. D. Tumbare, and A. B. Kamble. 2012. Impact of planting material, cutting management and fertilizer levels on nutritional quality of Bajra x Napier hybrid. Forage Research. 38(2):74 – 79.
- Patriani, P., H. Hafid, Hasnudi, dan R. E. Mirwandhono. 2019. Klimatologi dan Lingkungan Ternak.
- Pazla, R., N. Jamarun, G. Yanti, D. N. I. Sari, I. Saputra, dan S. Susanti. 2022. Potensi Kombinasi *Tithonia Diversifolia* dengan Daun Alpukat *Persea Americana* Miller: sebagai Pakan Alternatif Ternak Kambing. Penerbit Adab. Jawa Barat.
- Pazla, R., Erpomen, dan L. S. Sucitra. 2023. Pengantar Ilmu Nutrisi Kambing dan Domba. Penerbit Adab. Jawa Barat.
- Pinatih, I. D. A. S. P., B. T. Kusmiyati, dan K. D. Susila. 2015. Evaluasi status kesuburan tanah pada lahan pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika. 4(\$):282 – 292.
- Prasajo, Y. S., M. Kamal, A. R. Sukmana, B. W. Siswoko, dan N. Umami. 2023. Morphology, biomass production, and nutrient analysis four napier grass cultivar (*Pennisetum purpureum* Schumach.) in teak tree forest area Megeri Village, Blora, Central Java. BIO Web of Conferences 80:1 – 4.
- Prayogo, A. P., N. D. Hanafi, dan Hamdan. Produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan pemberian pupuk organik cair fermentasi limbah rumen sapi. Jurnal Pertanian Tropik. 5(2):199 – 206.
- Pujianti, N. A., A. Jaelani, dan N. Widaningsih. 2013. Penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dalam ransum terhadap daya cerna protein dan bahan kering pada ayam pedaging. Majalah Ilmiah Pertanian. 36(1):49 – 59.

- Purba, T., dkk. 2021. Tanah dan Nutrisi Tanaman. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum Sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Putra, R. N. K. 2022. Pengaruh level pupuk NPK terhadap kandungan nutrisi rumput gajah hasil mutasi – GU 1 (*Pennisetum purpureum* cv. GU 1).
- Putra, T. G., dan F. M. Maker. 2020. Pengaruh pemberian material cair limbah biogas terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Jurnal Pertanian dan Peternakan. 5(2):1 – 9.
- Qisthon, A., Liman, P. E. Santosa dan F. T. Farda. 2022. Penyuluhan manajemen pemeliharaan kambing perah dan penanaman rumput unggul sebagai pakan di Kecamatan Sukoharjo. Jurnal Pengabdian Fakultas Pertanian Universitas Lampung. 1(2):249 – 256.
- Rahmaniah, I. Zulfida, dan R. Oesman. 2021. Karakteristik status kesuburan tanah pada lahan pekarangan dan lahan usaha tani di Kecamatan Rantau Selatan. Journal Liaison Academia and Society. 1(1):1 – 18.
- Rahmawan, I. S., A. Z. Arifin, dan Sulistyawati. 2019. Pengaruh pemupukan kalium (K) terhadap pertumbuhan dan hasil kubis (*Brassica oleraceae* var. *capitata*, L.). Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan. 3(1):17 – 23.
- Rehatta, I. J. L. H. M., S. Leimaheriwa, dan J. A. Leatemia. 2023. Pengaruh perubahan iklim terhadap produktivitas tanaman cengkeh (*Syzygium aromaticum*) di Pulau Haruku Kabupaten Maluku Tengah. Jurnal Agrologia. 12(1):99 – 108.
- Ressie, M. L., M. L. Mullik, dan T. D. Dato. 2018. Pengaruh pemupukan dan interval penyiraman terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah odot (*Pennisetum purpureum* cv Mott). Jurnal Sains Perternakan Indonesia
- Ririhena, R. E., A. Y. Wattimena, dan A. F. S. Tuanaya. Dampak perubahan iklim terhadap produktivitas tanaman pala (*Myristica fragrans* Houtt.) di Desa Kamal Kecamatan Kairatu Barat. Jurnal Agribisnis Perikanan. 16(2):43 – 49.
- Roni, N. G. K., dan S. A. Lindawati. 2022. Respon rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap berbagai jenis dan dosis pupuk anorganik dan organik. Jurnal Pastura. 11(2):101 – 105.
- Rustiyana, E., Liman, dan F. Fathul. 2016. Pengaruh substitusi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan pelepah daun sawit terhadap

- kecernaan protein aksar dan kecernaan serat kasar pada kambing. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 4(2):161 – 165.
- 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):25 – 33.
- Samadi, S. Wajizah, Zulfahrizal, dan A. A. Munawar. 2022. Aplikasi Teknologi NIRS untuk Evaluasi Kualitas Bahan Pakan Fermentasi. Syiah Kuala University Press. Aceh.
- Sandoval, J. R., dan P. A. Rodriguez. 2013. *Pennisetum purpureum* (Elephant Grass). CABI Compendium. <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.39771>. Diakses pada tanggal 16 April 2024.
- Sangadji, I. 2022. Dasar-Dasar Ilmu Nutrisi Ternak. CV. Azka Pustaka. Sumatera Barat.
- Sangu, F. R. 2019. Analisis sifat fisik tanah di Desa Ndetu Ndora 1 Kecamatan Ende Kabupaten Ende. Jurnal Agrica. 12(1):81 – 94.
- Santoso, B., B. T. Hariadi, dan M. N. Lekitoo. 2022. Teknologi Pakan Komplit untuk Ternak Ruminansia. Deepublish Digital. Yogyakarta.
- Saragih, B., P. A. R. Utoro, R. A. Prasetyo, dan Q. Aini. 2021. Pertanian dan Masa Depan. Deepublish Publisher. Yogyakarta.
- Sari, M. T. P., I. Susilawati, dan H. K. Mustafa. 2021. Pengaruh frekuensi pemberian POC hasil biokonversi lalat *Hermetia illucens* terhadap produksi hijauan, rasio daun batang, dan rasio tajuk akar rumput *Pennisetum purpureum* cv. Mott. Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran. 21(1):66 – 72.
- Sartika, E. 2022. Analisis perkembangan biomassa tanaman padi varietas CL220 dan MR219 dengan menggunakan *crop model oryza v3* di Kabupaten Maros. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sastrahidayat, I. R. 2015. Strategi Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman dalam Usaha Pertanian di Daerah Tropika Basah. UB Press. Malang.
- Seseray, D. Y., B. Santoso, dan M. N. Lekitoo. 2013. Produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberi pupuk N, P, dan K dengan dosis 0, 50, dan 100% pada devoliasi hari ke-45. Jurnal Sains Peternakan. 11(1):49 – 55.
- Sinaga, D. M., A. Jayanegara, dan E. B. Laconi. 2023. Estimasi dan validasi *total digestible nutrient* hijauan pakan dari komposisi kimia pakan. Jurnal Peternakan Terapan. 5(1):41 – 48.

- Sirait, J. 2017. Rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) sebagai hijauan pakan untuk ruminansia. *Wartazoa*. 27(4):167 – 176.
- Sirait, J., N. D. Purwantari, dan K. Simanihuruk. Produksi dan serapan nitrogen rumput pada naungan dan pemupukan yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 10(3):175 – 181.
- Siregar, B. 2017. Analisis kadar c-organik dan perbandingan C/N tanah di lahan tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta*. 53.
- Siswoyo, P., A. Rusdhi, M. A. Kurniawan, A. Putra, T. G. Pradana, A. B. W. Negara. 2023. Pengaruh pupuk multifungsi terhadap pertumbuhan rumput odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). *Seminar of Social Sciences Engineering & Humaniora*. pp. 37 – 50.
- Soemarno, N. F. Ifadah, Z. N. Syarof, M. R. Al Jauhary, dan H. J. Musyaffa. 2021. *Dasar-Dasar Manajemen Kesuburan Tanah*. UB Press. Malang.
- Suarna, I. W., M. A. P. Duarsa, A. A. A. S. Trisnadewi, N. N. Candraasih, dan I. W. Wirawan. 2019. Pemetaan dan produksi biomassa tumbuhan pakan lokal di Provinsi Bali. *Makalah Ilmiah Peternakan*. 22(3):1124 – 132.
- Suharlina, dan I. Sanusi. 2020. Kualitas nutrisi hijauan *indigofera zollingeriana* yang diberi pupuk hayati fungi mikoriza Arbuskula. *Jurnal Pertanian Terpadu*. 8(1):52 – 61.
- Sujono. 2021. *Budidaya Kambing Perah dengan Memanfaatkan Pakan Limbah*. UMM Press. Malang.
- Sulaiman, W. A., Dwatmadji, dan T. Suteky. 2018. Pengaruh pemberian pupuk feses sapi dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi rumput odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) di Kabupaten Kepahiang. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 13(4):365 – 377.
- Sunarko. 2014. *Budidaya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Suprawi, dan W. Hadi. 2012. *Ilmu Nutrisi Ternak Dasar*. UPT Percetakan dan Penerbit Unsoed. Purwokerto.
- Suryanto, A., dkk. 2023. *Dasar Budi Daya Tanaman*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Susilawati, I., E. Marlina, dan D. Z. Badruzzaman. 2024. Produksi dan kandungan nutrisi hijauan rumput *Pennisetum purpureum* cv. Mott dengan pemberian pupuk organik cair hasil vermicomposting limbah sapi potong. *Jurnal Ziraah*. 49(1):36 – 43.

- Suwarto. 2013. Penambahan klorofil, luas daun spesifik, dan efisien penggunaan cahaya ubi kayu pada sistem tumpang sari dalam jagung. *Buletin Agrohorti*. 1(1):135 – 139.
- Taisa, R., T. Purba. Sakiah, J. Herawati, A. S. Junaedi, H. S. Hasibuan, Junairiah, dan R. Firgiyanto. 2021. *Ilmu Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- Telleng, M. M., L. Abdullah, I. G. Permana, P. D. M. H. Karti, dan K. K. Wiryawan. 2015. Growth and productivity of different sorghum varieties cultivated with *Indigofera* in intercropping system. *Proceeding of the 3rd International Seminar on Animal Industry Bogor*.
- Tillahun, G., B. Asmare, dan Y. Mekuriaw. 2017. Effects of harvesting age and spacing on plant characteristics, chemical composition and yield of desho grass (*Pennisetum pedicellatum* Trin.) in the highlands of Ethiopia. *Tropical Grassland-Forrajes Tropicales*. 5(2):77 – 84.
- Usman, R. Fitriani, dan N. Hindratiningrum. 2023. Kandungan bahan kering dan bahan organik amofor jerami padi menggunakan starter mol berbasis limbah. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan X*. pp 249 – 254.
- Utomo, R., A. Agus, C. T. Noviandi, A. Astuti, dan A. R. Alimon. 2021. *Bahan Pakan dan Formulasi Ransum*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Vinanda, V., N. A. Syarifuddin, dan I. Sumantri. 2023. Pertumbuhan dan produksi rumput gajah mini di lahan pasca tambah yang diberi pupuk kandang. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 26(3):168 – 174.
- Wastiti, R., E. Hendarto, dan N. Hidayat. 2022. Penggunaan jenis dan dosis pupuk anorganik dengan pengayaan feses sapi perah pada tinggi tanaman serta oerbandingan daun dan batang segar rumput gajah (*Pennisetum purpureum* Schumach). *Journal of Animal Science and Technology*. 4(2):268 – 277.
- Wardhani, A. S., Liman, F. T. Farda, dan Muhtarudin. 2023. Pengaruh pemberian jenis dan dosis pupuk nitrogen terhadap kandungan protein kasar dan serat kasar rumput Gama Umami. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 7(1):109 – 115.
- Widodo, S., B. Suhartanto, dan N. Umami. 2018. Effect of shading and level of nitrogen fertilizer on nutrient quality of *Pennisetum purpureum* cv Mott during wet season. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.
- Yanuartono, H. Purnamaningsih, S. Indarjulianto, A. Nururrozi, S. Raharjo, dan N. Hariwibowo. 2019. Perlakuan biologis dengan memanfaatkan fungsi untuk meningkatkan kualitas pakan ternak asal hasil samping pertanian. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 8(2):18 – 24.

- Yu, L., J. Fan, C. Yan, and C. Xu. 2018. Starch deficiency enhances lipids biosynthesis and turnover in leave. *Plant Physiology*. 178(1):118 – 129.
- Yunita, Zuraida, dan Y. Jufri. 2023. Status hara tanah pada lahan sawah untuk pengembangan padi organik di Tenggulun Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 8(2):461 – 478.
- Zulia, C., Safruddin, dan Rohadi. 2017. Kajian pemberian pupuk NPK phonska (15:15:15) dan pupuk organik cair hantu terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*cucumis sativus* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Bernas*. 13(2):65 – 71.