

## DAFTAR PUSTAKA

- Aeni H., 2023. Kandungan Bahan Kering (BK) Dan Bahan Organik (BO) Rumput Gajah MINI (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) yang diberi Kombinasi Pupuk Organik dan N Anorganik. Publikasi Ilmiah. Fakultas Peternakan. Universitas Mataram.
- Agung, A., Zainuri, M., Wirasatriya, A., Maslukah, L., Subardjo, P. Suryosaputro, A.A.D. & Handoyo, G. 2018. Analisis Sebaran Klorofil - A dan Suhu Permukaan Laut sebagai Fishing Ground Potensial (Ikan Pelagis Kecil) di Perairan Kendal, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(2): 67-74.
- Akoso, T. B. 1996. Kesehatan Sapi. Kanisius, Yogyakarta.
- Ananta, D., Z. Bachuruddin, dan N. Umami. 2019. Growth and production of 2 cultivars (*pennisetum purpureum schumach*) on regrowth phase. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 387: 1 -4.
- Anni, I.A., Saptiningsih, E. and Haryanti, S., 2013. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.) di Bandungan, Jawa Tengah. *Jurnal Akademika Biologi*, 2(3), pp.31-40.
- Apriyoza, W., Syamsurizal, S. and Anggrama, S., 2024. Pengaruh durasi paparan cahaya matahari terhadap kecepatan pertumbuhan awal tanaman kacang hijau (*Vigna radiata*) varietas lokal Sumatera Barat. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 4(3), pp.186-193.
- Arsyad, S. and Rustiadi, E. eds., 2008. *Penyelamatan tanah, air, dan lingkungan*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Atumo, T. T., G.G. Mengesha, M. F. Heliso dan G. K. Kalsa. 2022. Yield dynamic and nutrient quality of napier grass (*Penisetum purpureum*) varieties under consecutive harvests. *Ethiopian Journal of Science and Sustainable Development* 9(1): 1-9.
- Azis, R.A., Nurhayatin, T. and Hadist, I., 2022. Pengaruh umur panen terhadap kandungan protein kasar lemak kasar dan serat kasar maggot *Hermetia illucens*. *JANHUS: Jurnal Ilmu Peternakan Journal of Animal Husbandry Science*, 6(2), pp.94-103.
- Azzahra, R.H., Husni, A., Liman, L. and Muhtarudin, M., 2022. PENGARUH SUBSTITUSI RAMBAN DENGAN SILASE RUMPUT GAMA UMAMI TERHADAP KONSUMSI PERTAMBAHAN BOBOT TUBUH DAN EFISIENSI RANSUM DOMBA LOKAL. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, 6(4), pp.436- 443.
- Badan Standarisasi Nasional. 2018. Pengelolaan Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK). BSN. Jakarta.
- Budiman, Soetrisno, S. P. S. Budhi and Indrianto A. 2012. Morphological Characteristics, Productivity And Quality Of Three Napier Grass

- (*Pennisetum Purpureum*Schum) Cultivars Harvested At Different Age. University of Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Crafte, A.S., H.B., Currier and C.P. Stocking, 1949. Water in the Physiology of Plants. Waltham, Mass. USA. Published by The Chronoca Botanica Company.240 p.
- Copo, A., Muhktar, M. and Nusi, M., 2021. ANALISIS LEMAK DAN TOTAL DIGESTIBLE NUTRIENT FORMULA PAKAN TERNAK RUMINANSIA YANG MENGANDUNG BEBERAPA LEGUM SEBAGAI KONSENTRAT HIJAU. Jambura Journal Of Animal Science, 4(1), Pp.88-93.
- Danapriatna, N., 2010. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap serapan nitrogen dan pertumbuhan tanaman. Region, 2(4), pp.34-45.
- 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.
- Einhellig FA. 1995. Allelopathy: Current status and future goals. Dalam Inderjit, Dakhsini KMM, Einhellig FA (Eds). Allelopathy. Organism, Processes and Applications. Washington DC: American Chemical Society. Hal. 1-24.
- Ekawati, R., 2020. Respon hasil dan kadar total flavonoid umbi bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) terhadap pemberian naungan. Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi, 13(2), pp.112-116.
- Farooq M, SMA Basra, A Wahid, N Ahmad and BA Saleem, 2009. Improving the drought tolerance in rice (*Oryza sativa* L.) by exogenous application of salicylic acid. J. Agron. Crop Sci.195: 237–246.
- Fitriana, P.R., Hidayat, H. and Akbarillah, T., 2017. Kualitas nutrisi rumput *Setaria spachaellata* yang dipanen berdasarkan interval pemotongan. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 12(4), p.225979.
- Fukuda N, Fujitan M, Ohta Y, Sase S, Nishimura S, Ezura H. 2008. Directional Blue Light Irradiation Triggers Epidermal Cell Elongation of Abaxial side resulting in Inhibition of Leaf Epinasty in Geranium Under Red Light Condition. J Hort Sci. 115:176-182.
- Hafsah, S., Hasanuddin, H., Erida, G. and Nura, N., 2020. efek alelopati teki (*Cyperus rotundus*) terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa*). Jurnal Agrista Unsyiah, 24(1), pp.1-11.
- Handoko, P. and Fajariyanti, Y., 2013. Pengaruh spektrum cahaya tampak terhadap laju fotosintesis tanaman air *Hydrilla verticillata*. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 10, No. 2, pp. 300-308).
- Hernita, D., 2012. Penentuan status hara nitrogen pada bibit duku. Jurnal Hortikultura, 22(1).
- Hutagalung, F., Timotiwu, P.B., Ginting, Y.C. and Manik, T.K.B., 2021. Pengaruh Pengurangan Intensitas Radiasi Matahari Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Selada Romaine (*Lactuca sativa* var. *Longifolia*). Jurnal Agrotek Tropika, 9(3), pp.453-461.

- Lukas, R.G., Kaligis, D.A. and Najooan, M., 2017. Karakter morfologi dan kandungan nutrien rumput gajah dwarf (*Pennisetum purpureum* cv. mott) pada naungan dan pemupukan nitrogen. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*, 4(2), pp.33-43.
- Gaol, N.L., Kaunang, C.L. and Dompas, F., 2017. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman A. pintoi dengan urin ternak sapi terhadap pertumbuhan tanaman A. pintoi. *ZOOTEC*, 37(1), pp.15-24.
- Gardner FP, Pearce RB, Mitchell RL (1991) *Physiology of crop plants*. Diterjemahkan oleh H. Susilo. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Ternate. *Journal of Tropical Animal Research (JTAR)*, 1(01), pp.8-13.
- Idajati, H., U. F. Kurwaniawati, S. Nurlala, D. Saptanini, M. Nurif, Irhamah, dan Y.Septadini. 2023. Kebijakan potensi silvopastura tanaman produktif di lahan perhutani desa kebontunggul, gondang, kabupaten Mojokerto. *SEWAGATI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 7(6): 918-929.
- Ihsan M. dan B. Syahdar. 2007. Penanaman Campuran antara Rumput dan Legum pada Lahan Kritis dengan Musim Berbeda dan Kemiringan Lahan yang Berbeda. *Jurnal Vegeta*, Vol. 1. No. 2 : 17 – 22.
- Indriani, N.P., Rochana, A., Mustafa, H.K., Ayuningsih, B., Hernaman, I., Rahmat, D., Dhalika, T., Kamil, K.A. and Mansyur, M., 2020. Pengaruh berbagai ketinggian tempat terhadap kandungan fraksi serat pada rumput lapang sebagai pakan hijauan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15(2), pp.212-218.
- Junaidi, M. and Sawen, D., 2010. KERAGAMAN BOTANIS DAN KAPASITA TAMPUNG PADANG PENGGEMBALAAN ALAMI KABUPATEN YAPEN: BOTANICAL VARIERTY AND CARRYING CAPACITY OF NATURAL PASTURE AT YAPEN REGENCY. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*, 5(2), pp.92-97.
- Kamal, M. 2023. Morfologi, Produksi Biomassa dan Kandungan Nutrien Rumput Gajah Kultivar gama umami dan Zanzibar (*Pennisetum purpureum*) di Kawasan Hutan Jati Desa Megeri, Kradenan, Blora, Jawa Tengah [skripsi]. Universitas Gadjah Mada.
- Karieen. 2007. Bahan Organik. <http://Karieen.Wordpress.Com>. Diakses 21 Januari 2025.
- Karti, P. D. M. H. 2004. Pengaruh pemberian cendawan mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan produksi rumput *Setaria splendida* stapf yang mengalami cekaman kekeringan. *Media Peternakan* 27: 63-68.
- Kato N.H, Ota K dan Kujime H. 2012. Absorption of momilactone A and B by *Arabidopsis thaliana* L. and the growth inhibitory effects. *Journal of Plant Physiology*. 169: 1471-1476.
- Keraf, F.K. and Mulyanti, E., 2017. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap produksi rumput sorghum nitidumpada umur panen yang berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(3), pp.248-55.

- Khanh TD, Hong NH, Xuan TD, Chung IM. 2005. Paddy weed control by medical and leguminous plants from Southeast Asia. *Crop Prot.* 24:421–43.
- Khusni, L., R. B. Hastuti, dan E. Prihastanti. 2018. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan aktivitas antioksidan pada bayam merah (*Alternanthera amoena* voss.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 3(1): 62-70.
- Kramer, P.J., 1969. *Plant and soil Water Relationships: A Modern Synthesis.* Toto Mc Graw-Hill Publishing Company Ltd. New Delhi. pp. 347-390.
- Koten, B.B., Wea, R., Tiry, R.K., Otto, S., Selan, A.W.B., Yikwa, W. and Titong, A.P., 2022. The Effect of Adding Various Levels of Bokashi from *Gliricidia* Leaves and Goat Faeces on the Growth, Production and Chemical Composition of *Arbilla's* (*Phaseolus lunatus* L.) Forage. *Buletin Peternakan*, 46(2), pp.72-76.
- Kusnadi, U., 2008. Inovasi teknologi peternakan dalam sistem integrasi tanaman-ternak untuk menunjang swasembada daging sapi. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 1(3), pp.189-205.
- Lesmanasari, M.A.G. and Barunawati, N., 2022. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) pada Pemberian Dosis Nitrogen dan Bahan Organik Growth and Yield Response of Celery (*Apium graveolens* L.) on Nitrogen and Organic Matter Dosage. *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(10), pp.562-569.
- Loveless, A.R. 1991. *Principles of Plant Biology for the Tropics.* Logman Group Limited.
- Mahyuddin, P., 2007. Chemical composition of leaf and stem of tropical grasses at different stages of growth. *Animal Production*, 9(3). Kandungan Lemak Total *Nannochloropsis* sp. pada Fotoperiode yang Berbeda
- Marta, Y., 2015. Sistem penggembalaan sebagai alternatif peternakan sapi potong yang efektif dan efisien. *Pastura*, 5(1), pp.51-55.
- Mirnawati, M., 2009. Kecernaan in Vitro Bahan Kering Dan Bahan Organik Biomas Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L) Sebagai Sumber Pakan Ternak Rumisnansia Dengan Umur Panen Berbeda.
- Molles. 1999. *Ecology, Concept and Application.* McGrawHill Company Inc: New York.
- Mufarihin, A., D. R. Lukiwati, dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan Bobot Bahan Kering Rumput Gajah dan Rumput Raja pada Perlakuan Aras Auksin yang Berbeda. *Jurnal Animal Agriculture*. 1 (2) : 1 -15.
- Mukhtar, M., 2006. Dry matter productivity of the dwarf and normal elephant grasses as affected by the planting density and cutting frequency. *JITV*, 11(3), pp.198–205.
- Mulatsih, R. T. 2003. Pertumbuhan kembali rumput gajah dengan interval defoliasi dan dosis pupuk urea yang berbeda. *Jurnal Indonesia Tropical Animal Agriculture* 28(3): 151-157.

- Muwakhid, B., dan U. Ali. 2021. Pengaruh penggunaan pupuk daun organik terhadap produktivitas dan kualitas rumput gajah (*Pennisetum purpureum* cv. Hawaii) sebagai hijauan pakan. *Livestock and Animal Research* 19(1): 21-31.
- Myers, N. 1986. Tree – crop based agroecosystems in java. *Forest Ecology and Management*. 17(1): 1 -11.
- Naif, R., Nahak, O.R. and Dethan, A.A., 2016. Kualitas nutrisi silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberi dedak padi dan jagung giling dengan level berbeda. *Jas*, 1(1), pp.6-8.
- Nasrum. 1983. Eksplorasi Budidaya Tanaman Pakan dalam Ekosistem Hutan Jati Implementasi Agrohutani di Banyumas Barat. Padjajaran University Press. Bandung.
- Nasution, D. M. 2022. Karakteristik Morfologi dan Produksi Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Negawo, A.T., Teshome, A., Kumar, A., Hanson, J. and Jones, C.S., 2017. Opportunities for Napier grass (*Pennisetum purpureum*) improvement using molecular genetics. *Agronomy*, 7(2), p.28.
- Ningsih, A. S., dan M. A. Setiana. 2011. Pola penyediaan hijauan pakan ternak ruminansia kecil di desa pantai sidoharjo, kecamatan pacitan, kabupaten pacitan. *Akromedia*. 29(1): 1 -6.
- Nohong, B., 2023. Nilai Pakan Relatif Tiga Kultivar Rumput Gajah pada Umur Berbeda. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, 17(2), pp.104-118.
- Nompo, S., 2013. Pengaruh pupuk organik dan umur defoliasi terhadap beberapa zat gizi silase rumput gajah (*Pennisetum Purpureum*). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, 9(1).
- Nugraha, A., Jiyanto, dan P. Anwar. 2022. Produksi dan kapasitas tampung hijauan ternak di kecamatan kuantan mudik kabupaten kuantan singing. *Journal of Animal Center*. 4(1): 40-51.
- Nugraha, P.A., Rosdiana, E. and Qurthobi, A., 2020. Analisis Pengaruh Intensitas Dan Pola Pencahayaan Led (light Emitting Diode) Berwarna Putih Pada Pertumbuhan Tanaman Pakchoi (brassica Rapa L) Di Dalam Ruang. *eProceedings of Engineering*, 7(1).
- Nurhayu, A. and Saenab, A., 2019. Pertumbuhan, produksi dan kandungan nutrisi hijauan unggul pada tingkat naungan yang berbeda. *Jurnal Agripet*, 19(1), pp.40-50.
- Nurlaha, A. Setiana dan N. S. Asminaya. 2014. Identifikasi jenis hijauan makanan ternak di lahan persawahan desa Babakan kecamatan Dramaga kabupaten Bogor. *JITRO*. 1(1):54-62.
- Pantilu, I. L., F. R. Mantiri, N. S. Ai, dan D. Pandiangan. 2012. Respon morfologi dan anatomi kecambah kacang kedelai (*glycine max(L) merill*) terhadap intensitas cahaya yang berbeda. *Jurnal Bioslogos*. 2(2): 1 -9.

- Pawening, G., 2014. *PENGARUH PENAMBAHAN PUPUK ORGANIK PADA TANAH ERUPSI MERAPI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKTIVITAS TANAMAN Sorghum bicolor (L.) Moench* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Pemkab Blora. 2017. Kondisi Wilayah Kab. Blora. <https://blorakab.go.id/kondisiwilayah-kab--blora/>. Diakses 30 Januari 2024.
- Prasojo, Y. S., G. Ishigaki, M. Hashiguchi, M. Muguerza, dan R. Akashi. 2021. Evaluation of regrowth ability of soybeans for forage utilization under twocutting system. *Australian Journal of Crop Science*. 15(2): 1.452-1458.
- Purba, R., 2016. Kajian penggunaan pupuk organik pada sistem usahatani bawang merah di Serang Banten. *Planta Tropika*, 4(1), pp.1-6.
- Purbanjati, E. D. 2013. Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Ramadhan, A. and Hariyono, D., 2019. Pengaruh pemberian naungan terhadap pertumbuhan dan hasil pada tiga varietas tanaman stroberi (*Fragaria chiloensis* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(1), pp.1 -7.
- Ramadhan, B.N. and Abdullah, L., 2023. Pertumbuhan dan Produksi Hijauan Pakan Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) yang diberi Perlakuan Pemupukan Nitrogen dan Umur Panen yang Berbeda. *Jurnal Triton*, 14(2), pp.349-358.
- Ramadhani, R., 2024. *Pertumbuhan Dan Produksi Rumput Gajah, Rumput Odot, Dan Rumput Gama Umami Pada Pemotongan Ketiga Di Lahan Gambut Terdegradasi* (Doctoral Dissertation, Uin Suska Riau).
- Rahmawati, R., Pengaruh Naungan terhadap Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar, Serat Kasar, Lemak Kasar Rumput Ruzi (*Brachiaria Ruzizensis*). *Journal of Livestock and Animal Health*, 2(1), pp.20-24.
- Rasjid, S. 2012. *The Great Ruminant Nutrisi, Pakan, dan Manajemen Produksi*. Brilian Internasional. Surabaya.
- Rayburn, E.B., and D.G. Fox. 1993. Variation in neutral detergent fiber intake of Holstein cows. *J. Dairy Sci*. 76:544-554.
- Ressie, M.L., Mullik, M.L. and Dato, T.D., 2018. Pengaruh pemupukan dan interval penyiraman terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah odot (*Pennisetum purpureum* cv Mott). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(2), pp.182-188.
- Rochana, A., N. P. Indriani., B. Ayuningsih., I. Hernaman., T. Dhalika., D. Rahmat., dan S. Suryanah. 2016. Feed forage and nutrition value at altitudes during the dry season in west java. *Animal Production*. 18(2): 85-93.
- Safe'i, R., Wulandari, C. and Kaskoyo, H., 2019. Penilaian kesehatan hutan pada berbagai tipe hutan di Provinsi Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 7(1), pp.95-109.

- Sari, D.N., Dianita, R. and Alwi, Y., 2024. RESPON PERTUMBUHAN VEGETATIF *Pennisetum purpureum* cv. GAMA UMAMI DENGAN DIAMETER STEK YANG BERBEDA. ZIRAA'AH MAJALAH ILMIAH PERTANIAN, 49(3), pp.517-524.
- Sari, R. and Prayudyaningsih, R., 2015. Rhizobium: pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen. Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan, 12(1), pp.51-64.
- Scognamiglio M, D'Abrosca B, Esposito A, Pacifico S, Monaco P, dan Fiorentino A. 2013. Plant growth inhibitors: allelopathic role or phytotoxic effects Focus on Mediterranean biomes. *Phytochemistry Review*. 12: 803-830.
- Santoso, G., Hani, S. and Prasetyo, R., 2020. Sistem Monitoring Kualitas Tanah Tanaman Padi dengan Parameter Suhu dan Kelembaban Tanah Berbasis Internet of Things (IoT). Pros. Semin. Nas. Teknoka, 5(2502), pp.146-155.
- Setyaningrum, S., 2018. EFEKTIVITAS PUPUK KANDANG DARI KOTORAN SAPI, DOMBA DAN AYAM TERHADAP KADAR LEMAK KASAR, PROTEIN KASAR DAN SERAT KASAR RUMPUT GAJAH PADA DEFOLIASI KEDUA: Sri Setyaningrum; Ismail Dahlan. *JASA PADI*, 3(2), pp.34-38.
- Shafifi, M.I., Dasumiati, D. & Lasmawati, D. et al., 2022. Quality of Elephant Grass (*Pennisetum purpureum* Schumach.) Gamma Irradiation Result in the Second Generation (MV2). *Al-Kauniah: Jurnal Biologi*, 15(1), pp.88–95.
- Shafifi, M.I., 2020. Peningkatan kadar protein kasar dan karakter agronomi tanaman rumput gajah *pennisetum purpureum* schumach melalui iradiasi sinar gamma pada mv1 dan mv2 (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Sinaga, R. 2007. Analisis model ketahanan rumput gajah dan rumput raja akibat cekaman kekeringan berdasarkan respons anatomi akar dan daun. *Jurnal Biologi Sumatra*. 2(1): 17-20.
- Sirait, J. 2017. Rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) sebagai hijauan pakan untuk ruminansia. *Wartazoa* 27(4): 167-176.
- Subekti, E., 2009. Ketahanan pakan ternak Indonesia. *Mediagro*, 5(2).
- Sudaryono. 2011. Pengaruh Bahan Pengkondisi Tanah Terhadap Iklim Mikro pada Lahan Berpasir. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 2(2):175-184.
- Solekhah, B.A., Priyadarshini, R. and Maroeto, M., 2024. Kajian pola distribusi tekstur terhadap bahan organik pada berbagai penggunaan lahan. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 7(1), pp.256-265.
- Sopandie, D., M.A. Chozin, S. Sastrosumarjo, T. Juhaeti, dan Sahardi. 2003. Toleransi padi gogo terhadap naungan. *J. Hayati*. 10:71-75.

- Suci, C.W., & Heddy. S. 2018. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Keragaan Tanaman Puring (*Codiaeum variegatum*). *Jurnal Produksi Tanaman* 6 (1):161-169.
- Susetyo, I. and Hadi, H., 2012. Pemodelan produksi tanaman karet berdasarkan potensi klon, tanah, dan iklim. *Jurnal Penelitian Karet*, pp.23-35.
- Sutedjo, M.M. 2010. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Tantalo, S., Liman, L., Farda, F.T., Wijaya, A.K., Frastianto, Y.A. and Pangestu, I.A., 2021. Produktivitas dan nilai pen beberapa jenis rumput di bawah naungan pohon karet. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*, 4(2), pp.92-97.
- Turrall, H., J. Burke and J.M. Faures. 2011. Climate change, water and food security. FAO. Water Respons. Rome.
- Ulva, D. A., Supriyono, dan Pardono. 2019. Efektivitas pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai pada sistem tanpa olah tanah. *Jurnal Agrosains* 21(2): 29-33.
- Umami, N. 2021. Fapet UGM Kembangkan Gama Umami, Rumput Unggul Hasil Radiasi Sinar Gamma. <https://fapet.ugm.ac.id/id/fapet-ugm-kembangkangama-umami-rumput-unggul-hasil-radiasi-sinar-gamma/>. Diakses 2 September 2023.
- Umami, N., B. Suhartanto, dan A. Agus. 2019. Perbedaan Perlakuan Penyinaran Radiasi Gamma pada Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* sp) terhadap Pertumbuhan. Laporan Penelitian Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Umami, N., H. M. Wijayanti, D. A. M. Nurhani, R. Utomo, R. D. Soetrisno, B. Suhartanto, B. Suwignyo, dan C. Wulandari. 2012. Penambahan inoculum dalam meningkatkan kualitas jerami kedelai edamame (*glycine max* var ryokhoho) sebagai pakan ternak. *Pastura*. 2(1): 25-29.
- USDA. 2014. Elephant Grass (*Pennisetum purpureum* Schumach). <https://plants.sc.egov.usda.gov/home/plantProfile?symbol=PEPU2>. Diakses 3 September 2023.
- Utomo, R., Agus, A., Noviandi, C.T., Astuti, A. and Alimon, A.R., 2021. *Bahan pakan dan formulasi ransum*. Ugm Press.
- Wardhani, A. S., L. Liman, F. T. Farda, dan M. 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.
- Wati, F.R., Malesi, L. and Syamsuddin, S., 2024. Identifikasi Dan Karakteristik Nutrien Tumbuhan Sebagai Sumber Hijauan Pakan Ternak Ruminansia Di Kecamatan Wangi-Wangi Kabupaten Wakatobi. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, 6(4), pp.352-359.
- Watt M, Weston LA. 2009. Specialised root adaptations: cell-specific developmental and physiological diversity. *Plant and Soil*. 322: 39-47.

- Weston LA. Ryan PR. Dan Watt M. 2012. Mechanisms for cellular transport and release of allelochemicals from plant roots into the rhizosphere. *J. Exp.Bot.* 63: 3445–3454.
- Wibawani Alif Intan dan Laily Ainun Nikmati. 2015. Identifikasi Tanaman Berdasarkan Tipe Fotosintesis Pada Beberapa Spesies Anggota Genus *Ficus* Melalui Pengamatan Anatomi Daun. Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang. *El-Hayah* Vol. 5, No.2 Maret 2015 hal (43-47).
- Wijaya, A.K., Muhtarudin, M., Liman, L., Antika, C. and Febriana, D., 2019. Produktivitas hijauan yang ditanam pada naungan pohon kelapa sawit dengan tanaman campuran. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 6(3), pp.155-162.
- Wilson, J.R. and Ludlow, M.M., 1990. The Environment and Potential Growth of Herbage Under Plantations. *ACIAR Proceedings*. 32: 10-24.
- Winata, N.A.S.H., Karno, K. and Sutarno, S., 2012. Pertumbuhan dan produksi hijauan gamal (*gliricidia sepium*) dengan berbagai dosis pupuk organik cair. *Animal Agriculture Journal*, 1(1), pp.797-807.
- Witoko, A., Suprayogi, A. and Subiyanto, S., 2014. Analisis Perubahan Kerapatan Vegetasi Hutan Jati Dengan Metode Indeks Vegetasi NDVI (Studi Kasus: Kawasan KPH Randublatung Blora). *Jurnal Geodesi Undip*, 3(3), pp.28-43.
- Yusdian, Y., Santoso, J. and Dasimah, I., 2022. Keragaan tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas granola akibat perlakuan pupuk anorganik. *AGRO TATANEN| Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(1), pp.8-14.
- Yuana, H., Syauqi, A. and Ramadhan, M., 2023. Analisis Glukosa Serat Kasar pada Akar dan Daun Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*): Glucose Analysis of Crude Fiber on Water Hyacinth (*Eichhornia crassipes*) roots and leaves. *Jurnal SAINS ALAMI (Known Nature)*, 6(1), pp.40-46.
- YUNILAS, Y., HARAHAH, M.S., ISMAN, M., TRISNA, A., YUSNI, E. and SIREGAR, G.A.W., 2024. Pembuatan Silase Tunggal Berbasis Rumput Gama Umami (*Pennisetum Purpureum* Cv. Gama Umami) Sebagai Pakan Ternak. *Community: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), pp.31-36.
- Zainuddin, M. and Sribianti, I., 2018. Pendapatan masyarakat pada komponen silvopasture dan agrisilvikultur Kecamatan Parangloe Kabupaten Gowa. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, pp.136-144.