

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 1983. Hijauan Makanan Ternak Potong, Kerja dan Perah. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Abror, M., dan M. T, Fuadi. 2022. Pengaruh dosis unsur hara N terhadap pertumbuhan dan kandungan protein rumput napier pakchong dan rumput napier zanzibar. *Jurnal Nabatia*. 10(1):44-56.
- Adimihardja, A., L.I. Amin, F. Agus, dan Djaenudin. 2000. Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Akbar, M. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Prouksi Rumput Gajah Mini (*Pennisetum Purpureum* CV.Mott) Pada Pemetongan Kedua. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Amin, M., I. Rachman, dan S. Ramlah. 2016. Jenis agroforestri dan orientasi pemanfaatan lahan di desa simoro kecamatan gumbas kabupaten sigi. *Warta Rimba*. 4(1): 97-104.
- Anwar, M. R., D. L Liu, R. Farquharson, I. Macadam, A. Abadi, J. Finlayson, B. Wang, and T. Ramilan. 2015. Climate change impacts on phenology and yields of five broadacre crops at four climatologically distinct locations in Australia. *Agricultural Systems* 132: 133-144.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Luas lahan kering Indonesia. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Populasi sapi potong menurut provinsi tahun 2021. Jakarta.
- Bamualim, A. 2004. Strategi pengembangan peternakan pada daerah kering, Makalah Seminar Nasional Pengembangan Peternakan Berwawasan Lingkungan, IPB., Bogor.
- BPS Jawa Tengah. 2022. Populasi ternak menurut kabupaten/kota dan jenis ternak di provinsi Jawa Tengah 2021. Jawa Tengah.
- BPS Kabupaten Blora. 2017. Lahan kering kabupaten Blora. Blora.
- Budiasa, I. K. M. 2005. Ketersediaan Hijauan Sumber Pakan Sapi Bali Berdasarkan Penggunaan Lahan dan Topografi di Kabupaten Jembrana Provinsi Riau. Tesis. Program Pascasarjana IPB, Bogor.
- Budiman, Soetrisno, S. P. S. Budhi and A. Indrianto. 2012. Morphological Characteristics, Productivity and Quality of Three Napier Grass (*Pennisetum Purpureum* Schum) Cultivars Harvested At Different Age. University of Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Budiman., R.D. Soetrisno., S.P.S. Budhi dan A. Indrianto. 2013. Morphological characteristics, productivity and quality of three napier

- grass (*Pennisetum purpureum schum*) cultivars harvested at different age. *Jurnal Indonesia Trop Anim Agric* 37 (4) : 294 – 301.
- Dadang. 1999. Sumber Insektisida Alami. Bahan Penelitian, Pengembangan dan Pemanfaatan Insektisida Alami. Pusat Pengendalian Hama Terpadu. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dariah, A., A. Rachman, dan U. Kurnia. 2004. Erosi dan degradasi lahan kering di Indonesia. Dalam U. Kurnia, A. Rachman, dan A. Dariah (Ed.). *Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Dewi, E., dan R. Juliani. 2020. Pola klimatologi di perairan pantai pandan kabupaten Tapanuli Tengah. *Jurnal Einstein*. 8(2): 36-41.
- 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.
- Effendy, R., A. A. A. S. Trisnadewi, dan N. G. K. Roni. 2021. Pertumbuhan dan hasil rumput gajah kate (*Penissetum purpureum cv.Mott*) yang diberi beberapa dosis pupuk cair kombinasi limbah buah naga dan bioirin. *Pastura*. 11(1): 24-28.
- Ekayanti, N., Indriyanto, dan Duryat. 2015. Pengaruh zat alelopati dari pohon akasia, mangium, dan jati terhadap pertumbuhan semai akasia, mangium dan jati. *Jurnal Sylva Lestari*. 3(1):81-90.
- Fajri. S. R, dan E. Fauziyah. 2018. Keterkaitan efisiensi teknis dan perilaku risiko petani usahatani bawang merah kultivar minjung. *J. Hort. Indonesia*. 9(3): 188-196.
- Falaq, F. A., B. R. Juanda, dan D. S. Siregar. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanium melongena L.*) terhadap dosis pupuk organik cair GDM dan pupuk organik padat. *Jurnal Penelitian AGROSAMUDRA*. 7(2): 1-13.
- Farda, F. T., A. K. Wijaya, Liman, Muhtarudin, D. Putri, dan M. Hasanah. 2020. Pengaruh kultivar dan jarak tanam yang berbeda terhadap kandungan nutrisi hijauan jagung. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 8(2): 83-90.
- Gea, B., P. D. M. H. Karti, I. Prihantoro, dan A. Husni. 2019. Aklimatisasi dan evaluasi produksi mutan rumput gajah kultivar taiwan. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 17(2): 47-53.
- Gea, B., P. Karti, I. Prihantoro, dan A. Husni. 2019. Aklimatisasi dan evaluasi produksi mutan rumput gajah kultivar taiwan. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 17(2): 47-53.
- Gembong, T. 2004. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Universitas Gajah Mada Press. Yogyakarta.

- Georgiadis NJ. 2007. Savana Herbivore Dynamics In A Livestock-Dominated Landscape. II: Ecological, Conservation, And Management Implication Of Predator Restoration. *Journal of Biological Conservation*, 137 (3): 2007-2012.
- Guntur, A., B. Suwignyo, dan N. Umami. 2020. Kinerja pertumbuhan rumput gajah dan rumput benggala pada sistem silvopastoral di Jambula Ternate. *Journal of Tropical Animal Research*. 1(1): 8-13.
- Hairiah, K., M. A. Sardjono, dan S. Sabarnurdin. 2003. Pengantar Agroforestri (Introduction to Agroforestry). World Agroforestry Centre. Bogor.
- Hapsari, A. T., S. Darmanti, dan E. D. Hastuti. 2018. Pertumbuhan batang, akar, dan daun gulma katupangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 3(1): 79-84.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A. D. Tilman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartono, B. 2011. Produksi dan Kandungan Nutrisi Rumput Setaria (*Setaria sphacelata*) pada Pemotongan Pertama yang Diberi Pupuk Kandang Feses Domba dengan Dosis Berbeda. Skripsi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Haryadi, D., H. Yetti dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta*. 2 (2): 1-10.
- Haryadi, H., H. Yetti., dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta*. 2 (2). 1-10.
- Herdiawan, I dan E. Sutedi. 2012. Produktivitas tanaman pakan *Indigofera* sp. Pada tingkat cekaman kekeringan dan interval pemangkasan berbeda. *JITV*. 17(2): 161-167.
- Herlinae. 2003. Evaluasi nilai nutrisi dan potensi hijauan asli lahan gambut pedalaman di Kalimantan Tengah sebagai pakan ternak [Tesis]. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- <https://fapet.ugm.ac.id/id/fapet-ugm-kembangkan-gama-umami-rumput-unggul-hasil-radiasi-sinar-gamma> : (Diakses pada 29 Agustus 2022).
- Indriani, N. P., A. Rochana, H. K. Mustafa, B. Ayuningsih, I. Hernaman, D. Rahmat, T. Dhalika, K. A. Kamil dan Mansyur. 2020. Pengaruh berbagai ketinggian tempat terhadap kandungan fraksi serat pada rumput lapangan sebagai pakan hijauan. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 15(2): 212-218.

- Infitria dan Khalil. 2014. Studi Produksi dan Kualitas Hijauan di Lahan Padang Rumput UPT Peternakan Universitas Andalas Padang. Buletin Makanan Ternak. 101 (1): 25-33.
- Irfan, M., W. Mardiansyah, dan Y. Alhadi. 2005. Analisis terhadap korelasi antara jumlah curah hujan dan temperatur udara. Jurnal Penelitian Sains. 1(17): 35-41.
- Istikomah, N dan A. W. Kunharjanti. 2017. Perbedaan jarak tanam terhadap produktivitas defoliasi pertama rumput mott (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). Jurnal Aves. 14-22.
- Jamaran, N. 2006. Produksi dan kandungan gizi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dan rumput raja (*Pennisetum purpupoides*) yang ditumpangsarikan dengan tanaman jati. Jurnal Peternakan Indonesia. 11(2):151-157.
- Kamaruddin, N. A., M. S. Kamarudin, N. Ahmad, and N. Z. A. Rahman. 2020. Comparative study on nutritional quality of napier grass (*Pennisetum purpureum*) cultivars. Bioscience Research. 17(SI-1):126-133.
- Karyati. 2019. Mikroklimatologi Hutan. Mulawarman University Press. Samarinda.
- Karyati. 2019. Mikrolimatologi Hutan. Mulawarman University Press. Samarinda.
- Keraf, F. K., Y. Nulik dan M. L. Mullik. 2015. Pengaruh pemupukan nitrogen dan umur tanaman terhadap produksi dan kualitas rumput kume (*Sorghum plumosum* var. *Timorensis*). Jurnal Peternakan Indonesia. 17(2): 123-130.
- Kogoya, D. 2008. Pertumbuhan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) Setelah Pemotongan Pertama yang Diberikan Pupuk Urea dengan Dosis Berbeda. Skripsi. FPPK UNIPA Manokwari.
- Koten, B. B., R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono dan B. Soewignyo. 2014. Perubahan nilai nutrisi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L) Moench) kultivar lokal rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada berbagai umur dan dosis pupuk urea. Pastura. 3(2): 55-60.
- Kusuma, M.E. 2014. Respon Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) Terhadap Pemberian Pupuk Majemuk. Fakultas Peternakan Universitas Kristen Palangka Raya.
- Laksono, J. Dan W. Ibrahim. 2019. Fermentasi alang-alang sebagai pakan ternak kerbau rawa. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. 16(2): 180-185.
- Lasamadi, R. D., Malalantang, S. S., Rustandi dan Anis, S. D. 2013. Pertumbuhan dan Perkembangan Rumput Gajah Dwarf (*Pennisetum*

- purpureum cv. Mott) yang diberi Pupuk Organik Hasil Fermentasi EM4. *Jurnal Zootek* 32 (5): 158-171.
- Lingga, P. 1998. *Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk*. Penebus Swadaya. Jakarta.
- Litbang Penelitian Tanah. 1983. *Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Lounglawan P., W. Lounglawan, and W. Suksombat. 2014. Effect of cutting interval and cutting height on yield and chemical composition of king napier grass (*Pennisetum purpureum* x *Pennisetum americanum*). *APCBEE Procedia*. 8(1) :27-31.
- Luklukyah, Z., N. P. Sermalia dan N. Hidayah. 2020. Peningkatan pertumbuhan dan produksi rumput gajah dengan penambahan pupuk kandang ayam. *Seminar Nasional*. 4(1): 461-469.
- Mahbubah, R. A. 2020. Pemetaan potensi daerah resapan air tanah Kabupaten Blora dengan menggunakan sistem informasi geografis. *Teknik Sipil*. UNNES. Semarang.
- Manauw, E. 2005. *Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum) pada Sistem Tiga Strata di Distrik Oransbari Kabupaten Manokwari*. Skripsi. FPPK Manokwari.
- Manauw, E. 2005. *Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum) pada Sistem Tiga Strata (STS) di Distrik Oransbari Kabupaten Manokwari*. Skripsi Sarjana. Fakultas Peternakan Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Papua. Manokwari.
- Mansyur, S. Hardjosoewignyo dan L. Abdullah. 2004. Respon Rumput *Brachiaria humidicola* (Rendle) Schweick Terhadap Interval Pemotongan. *Jurnal Ilmu Ternak*, 4 (2) : 57 - 61.
- Maramis, L. C. 2008. *Pengaruh Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Rumput Gajah (Pennisetum purpureum) Pada Defoliasi Pertama*. Skripsi. FPPK Manokwari.
- Marassing, J. S., W. B. Kaunang, F. Dompas, dan N. Bawole. 2013. Produksi dan kualitas rumput gajah dwarf cv. Mott yang diberi pupuk organik hasil fermentasi EM4. *J Zootek*. 32(1) :158-171.
- Marassing, J. S., W. B. Kaunang, F. Dompas, dan N. Bawole. 2013. *Produksi dan Kualitas Rumput Gajah Dwarf (Pennisetum purpureum) cv. Mott Yang Diberi Pupuk Organik Hasil Fermentasi EM4*. *Jurnal Zootek*, 32 (5): 158–171.
- Maryowani, H., dan N. Ilham. 2011. Pemanfaatan lahan kering di sekitar hutan dalam peningkatan produksi pangan (kasus kabupaten Blora, Jawa Tengah). 98-110.

- Mayangsari, M. 2022. Pengaruh dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi biomassa rumput GU-1 (*Pennisetum purpureum* cv. GU-1). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mufarihin, A., D. R. Lukiwati, dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan Bobot Bahan Kering Rumput Gajah dan Rumput Raja pada Perlakuan Aras Auksinyang Berbeda. *Jurnal Animal Agriculture*. 1 (2) : 1-15.
- Mulyani, A. Dan M. Syarwani. 2013. Karakteristik dan potensi lahan suboptimal untuk pengembangan pertanian di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 7(1): 47-54.
- Mulyani, A., D. Nursyamsi., dan I. Las. 2014. Percepatan pengembangan pertanian lahan kering iklim kering di nusa tenggara. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 7(4):187-198.
- Mustofa, A. 2007. Perubahan Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah pada Hutan Alam yang diubah Menjadi Lahan Pertanian di Kawasan Taman Nasional Gunung Leuser. Skripsi. Jurusan Silvikultur. Fakultas Kehutanan, IPB. Bogor.
- 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.
- Nasaruddin. (2010). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Yayasan Forest Indonesia. Makassar.
- Nasrum. 1983. *Eksplorasi Budi Daya Tanaman Pakan dalam Ekosistem Hutan Jati Implementasi Agrohutani di Banyumas Barat*. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Ningsih, A.S. & M.A. Setiana. 2011. Pola penyediaan hijauan pakan ternak ruminansia kecil di Desa Pantai Sidoharjo, Kecamatan Pacitan, Kabupaten Pacitan. *Akromedia*, 29(1): 1- 6.
- 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.
- 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.
- Notohadiprawiro, T. 2006. *Pola Kebijakan Pemanfaatan Sumberdaya Lahan Basah, Rawa dan Pantai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Notohadiprawiro, T., S. Soekodarmodjo, dan E. Sukana. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah dan Peningkatan Efisiensi Pemupukan*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Nurhidayati, dkk. 2008. E-Book Pertanian Organik. Program Studi Agroteknologi, Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Islam Malang. Malang.
- Nurhidayati, I., Pujiwati, A. Solichah, Djuhari dan A. Basit. 2008. Pertanian Organik. Universitas Negeri Malang. Malang.
- Nurlaha, A. Luki dan D. Diapari. 2015. Kecukupan asupan nutrisi asal hijauan pakan kambing pe di desa Totallang-Kolaka Utara. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. 20(1):18-25.
- 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.
- 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.
- Panggabean, P., & 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.
- Parekh S., V. A. Vinci, and R. J. Strobe. 2000. Improvement of microbial strain and fermentation processes. Applied Microbiology Biotechnology. 54 (3): 287-301.
- Prasetyo, D. A., A. Suprayogi, dan Hani'ah. 2018. Analisis lokasi rawan bencana kekeringan menggunakan sistem informasi geografis di kabupaten Blora. Jurnal Geodesi Undip. 7(4):314-324.
- Purbajanti, E.D. 2013. Rumput dan Legum Sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Purwanto, Y. 2018. Kandungan bahan kering dan bahan organik berbagai jenis rumput yang ditanam di bawah naungan kelapa sawit. Skripsi. Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Pusat Penelitian Tanah. 1983. Kriteria Penilaian Data Sifat Analisis Kimia Tanah. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Putra, R. N. K. 2022. Pengaruh Level Pupuk NPK Terhadap Kandungan Nutrient Rumput Gajah Hasil Mutasi – GU 1 (*Pennisetum purpureum* cv. GU 1). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rendra, P. P. R., N. Sulaksana, dan B. Y. C. S. S. Alam. 2016. Optimalisasi pemanfaatan sistem agroforestri sebagai bentuk

- adaptasi dan mitigasi tanah longsor. *Bulletin of Scientific Contribution*. 14(1):117-126.
- Rifa'i, H., S. Ashari, dan Damanhuri. 2015. Keragaan 36 aksesi sorgum (*Sorghum bicolor* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(4): 330-337.
- Rochana, A., N. P. Indriani, B. Ayuningsih, I. Hernaman, T. Dhalika, D. Rahmat and S. Suryanah. 2016. Feed forage and nutrition value at altitudes during the dry season in West Java. *Animal Production* 18(2):85-93
- Roidah, I.S., 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Bonorowo*. 1: 30-43.
- Rukmana, R. 2005. *Budidaya Rumput Unggul*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Safitri, U. Y. 2018. Pengaruh *cover crop* dalam memperbaiki kesuburan fisik tanah dan kandungan unsur hara nitrogen tanah inceptisol di Jatikerto Malang. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Sanderson, M. A. And R. A., Paul. 2008. Perennial Forages As Second Generation Bioenergy Crops. *International Journal Of Molecular Sciences*. 9 (1): 768-788.
- Sandi, S., M. Desiarni dan Asmak. 2018. Manajemen pakan ternak sapi potong di peternakan rakyat di desa Sejaro Sakti kecamatan Indralaya kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 7(1):21-29.
- Sandiah, N. B., Y. Pasolon., dan L. A. Sabaruddin. 2011. Uji Keseimbangan Hara dan Variasi Jarak Tanaman Terhadap Pertumbuhan Produksi Rumput Gajah. *Jurnal Agriplus*. 2 (21).
- Santia, S. D. Anis, dan C. L. Kaunang. 2016. Pengaruh tinggi dan jarak waktu pemotongan rumput gajah Dwarf (*Pannisetum Purpureum* Cv. *Mott*) terhadap pertumbuhan vegetatif dan produksi bahan kering. *ZOOTEC*. 37(1): 117-124.
- Santia, S. D. Anis, dan C. L. Kaunang. 2017. Pengaruh tinggi dan jarak waktu pemotongan rumput gajah Dwarf (*Pannisetum purpureum* cv. *Mott*) terhadap pertumbuhan vegetatif dan produksi bahan kering. *Jurnal Zootek*. 37(1): 116–122.
- Santoso, D. 2003. *Teknologi Pengolahan Lahan Kering*. Balittanah Litbang Deptan. Bogor.
- Santoso, J., M. Antralina, dan D. Knia. 2015. Pengaruh pupuk hayati terhadap kelimpahan bakteri penambat nitrogen dan pertumbuhan tanaman kina (*Chincona isedgeriana moens*) Klon Cib.5. *Jurnal Penelitian The dan Kina*. 18 (2): 177-185.

- Sarjani, T. M., Mawardi, E. S. Pandia, dan D. Wulandari. 2017. Identifikasi morfologi dan anatomi tipe stomata famili *Piperaceae* di kota Langsa. *JIPI*. 1(2): 182-191.
- Sawen, D. 2012. Pertumbuhan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dan benggala (*Panicum maximum*) akibat perbedaan intensitas cahaya. *Jurnal Agrinimal*. 2(1): 17-20.
- Seseray, D. Y, B. Santoso dan M. N. Lekitoo. 2013. Produksi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) yang Diberikan Pupuk N, P, dan K dengan Dosis 0, 50 dan 100% pada Defoliasi Hari ke-45. *Jurnal Sains Peternakan*. 11(1): 49-55.
- Seseray, D. Y., B. Santoso dan M. N. Lekitoo. 2013. Produksi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) yang Diberikan Pupuk N, P, dan K dengan Dosis 0, 50 dan 100% pada Defoliasi Hari ke-45. *Jurnal Sains Peternakan*. 11 (1): 49-55.
- Seseray, D. Y., E. W. Saragih dan Y. Katiop. 2012. Pertumbuhan dan produksi rumput gajah (*Penissetum purpureum*) pada interval defoliasi yang berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 7(1):31-36.
- Seseray, D. Y., E. W. Saragih, Y. Katiop. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) Pada Interval Defoliasi yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 7 (1) : 31-36.
- Setiawan, I. S. 2005. Memanfaatkan Kotoran Ternak. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setyani, Y. H., S. Anwar, dan W. Slamet. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfafa (*Medicago sativa*) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 2(1): 86-96.
- Setyaningrum E, Kaca IN, Suwitari NKE. 2018. Pengaruh Umur Pemotongan terhadap Kualitas Nutrisi Tanaman Indigofera (*Indigofera* sp). *Gema Agro* 23 (1):59-62.
- Setyaningrum, S., dan D. Ismail. 2018. Efektivitas pupuk kandang dari kotoran sapi, domba, dan ayam terhadap kadar lemak kasar, protein kasar dan serat kasar rumput gajah pada defoliasi kedua. *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*. 3(2): 34-38.
- Sinaga, R. 2007. Analisis Model Ketahanan Rumput Gajah dan Rumput Raja Akibat Cekaman Kekeringan Berdasarkan Respons Anatomi Akar Dan Daun. *Jurnal Biologi Sumatera*. 2 (1):17-20.
- Sirait, J. 2017. Rumput Gajah mini (*pennisetum purpureum* cv. Mott) sebagai hijauan pakan untuk ruminansia. *WARTAZOA*. 27(4): 167-176.
- Subaedah. 2019. Pengaruh pH tanah terhadap pertumbuhan tanaman. *Cybex Pertanian*. SPL-BPP.

- Subaedah. 2019. Pengaruh pH tanah terhadap pertumbuhan tanaman. SPL-BPP. Kendal.
- Suci, C. W, dan S. Heddy. 2018. Pengaruh intensitas cahaya terhadap keragaman tanaman puring (*Codiaeum variegatum*). Jurnal Produksi Tanaman. 6(1): 161-169.
- Sugita, I. W., M. A. P. Duarsa, dan N. G. K. Roni. 2019. Pertumbuhan dan produksi rumput Paspalum atratum yang diberikan beberapa dosis pupuk N, P, dan K pada berbagai tinggi defoliasi. Jurnal Peternakan Tropika. 7(1): 135-151.
- Sulaiman, W. A., Dwatmadji, dan T. Suteky. 2018. Pengaruh pemberian pupuk feses sapi dengan dosis yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi rumput ofot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) di Kabupaten Kepahiang. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 13(4): 365- 376.
- Suryanah, S. 2015. Pengaruh Umur Pemotongan terhadap Produktivitas Rami (*Boehmeria nivea* (L.) Gaud) sebagai Hijauan Pakan. Thesis. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran. Sumedang.
- Suryanah, S. 2015. Pengaruh Umur Pemotongan terhadap Produktivitas Rami (*Boehmeria nivea* (L.) Gaud) sebagai Hijauan Pakan. Thesis. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran. Sumedang.
- Suyitman. 2014. Produktivitas rumput raja (*Pennisetum purpupoides*) pada pemotongan pertama menggunakan beberapa sistem pertanian. Jurnal Peternakan Indonesia. 16(2):119-127.
- Syarifuddin, NA. 2006. Nilai Gizi Rumput Gajah Sebelum dan Setelah Enzilase Pada Berbagai Umur Pemotongan. Produksi Ternak, Fakultas Pertanian UNLAM, Lampung.
- Syatiriah, H. 2009. Inventarisasi tanaman berpotensi alelopati di kampus ITS Sukolilo Surabaya. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Triadiawarman, D., D. Aryanto dan J. Krisbiyantoro. 2022. Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L). Jurnal AGRIFOR. 21(1): 27-32.
- Triadiawarman, D., D. Aryanto, dan J. Krisbiyantoro. 2022. Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L. Jurnal AGRIFOR. 21(1): 27-32.
- Triharto, S., L. Musa dan G. Sitanggung. 2014. Survei dan pemetaan unsur hara N, P, K dan pH tanah pada lahan sawah tadah hujan di Desa Durian Kecamatan Pantai Labu. Jurnal Online Agroekoteknologi. 2(3): 195-204.
- Turrall, H., J.Burke and J.M.Faures. 2011. Climate change, water and food security.FAO.Water Respons. Rome.

- 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.
- Uminawar, H. Umar, dan Rahmawati. 2018. Pertumbuhan semai nyatoh (*Palaquium* sp.) pada berbagai perbandingan media dan konsentrasi pupuk organic cair di persemaian. WARTA RIMBA. 1(1): 1-9.
- Vanis, R, I, D. 2007. Pengaruh pemupukan dan interval defoliasi terhadap pertumbuhan dan produktivitas Rumput Gajah dibawah tegakan Pohon Sengon. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Widodo, A., A. P. Sujalu., dan H. Syahfari. 2016. Pengaruh jarak tanam dan pupuk npk phonska terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mayz saccharata sturt*) kultivar boy. Jurnal AGRIFOR. 15(2):171-178.
- Wijaya, A. K., Muhtaruddin, 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.
- Wijaya, K. A. 2018. Pengaruh penggunaan pupuk kompos terhadap pertumbuhan dan hasil benih kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) di Subak Basang Be. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar.
- Witoko, A., A. Suprayogi, dan S. Subiyanto. 2014. Analisis perubahan kerapatan vegetasi hutan jati dengan metode indeks vegetasi NDVI. Jurnal Geodesi Undip. 3(3):28-43.
- Zhao, C. X., R. HeMing, Z. Wang, 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.