

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, T. Sutardi, T. Toharmat, W. Manalu, Nahrowi dan U.H. Tanuwiria. 2006. Respons kualitas susu pada suplementasi kacang kedelai sangrai dan sabun kalsium serta mineral organik dalam ransum sapi perah. JITV 11 (4) Th. 2006.
- Adelina, S. 2018. Pengaruh Pemberian Bisozyme Terhadap Produksi Segar, Produksi Bahan Kering Dan Revenue Cost Ratio Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan di Tanah Ultisol Pada Pemotongan Kedua. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Agustina, A. F. 2004. Pengaruh Komposisi Media Dan Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Bibit Durian (*Durio zibethinus. Murr*) Varietas Monthong (Doctoral dissertation, Bogor Agricultural University).
- Akbar, K. 2016. Kandungan Protein Kasar Dan Serat Kasar Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* cv mott) Yang Dipupuk Dengan Pupuk Organik Cair. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Andriyani, D., Juliansyah, H., & Sari cut putri mellita. 2020. Jurnal Ekonomi Pertanian Unimal. Peningkatan Produktivitas Lahan Dan Pendapatan Petani Melalui Penggunaan Pupuk Organik Eco Farming Di Desa Blang Gurah Kecamatan Kuta Makmur Kabupaten Aceh Utara, 03(November), 1– 7.
- Anggorodi. R. 2005. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gadjah Mada University Press. Jogjakarta.
- Anikwe, M. A. N., Eze, J. C., & Ibudialo, A. N. 2016. Influence of lime and gypsum application on soil properties and yield of cassava (*Manihot esculenta Crantz*) in a degraded Ultisol in Agbani, Enugu Southeastern Nigeria. Soil and Tillage Research, 158, 32-38.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of the Assosiation of Analytical Chemist Internasional. 18th edn. Assosiation of Official Analitical Methods Chemists. Gathersburg. MD. USA.
- Aromdhana, G. 2006. Respon rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap pemberian asam humik pada tanah latosol. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Kecamatan Pauh dalam Angka. Padang.
- BMKG, Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. 2020. Sumatera Barat
- BMKG, Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. 2023. Sumatera Barat

- Bogale, A. And Tesfaye K. 2011. Relationship Between Kernell Ash Content, Water Use Efficiency And Yield In Durum Wheat Under Water Deficit Induced At Different Growth Stages. *Aft J Basic Appl Sci.* 3:80-86.
- Bot, A. and J. Benites. 2005. The important of soil organic matter. Key to drought-resistant soil and sustained food and production. *Fao Soil Buletin 80.* Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. 95 pp
- Chemisquy, M. A., Giussani, L. M., Scataglini, M. A., Kellogg, E. A., & Morrone, O. 2010. Phylogenetic studies favour the unification of *Pennisetum*, *Cenchrus* and *Odontelytrum* (Poaceae): a combined nuclear, plastid and morphological analysis, and nomenclatural combinations in *Cenchrus*. *Annals of botany*, 106(1), 107-130.
- Cherney, D. J. R. 2000. Characterization of Forage by Chemical Analysis. Dalam Given, D. I., I. Owen., R. F. E. Axford., H. M. Omed. *Forage Evaluation in Ruminant Nutrition.* Wollingford: CABI Publishing : 281-300.
- Clavero, T., Miquelena E., dan rodriguez PA. 2001. Mineral contents of acacia mangium wild under defoliation conditions. *Rev Fac Argon.* 18-217-221.
- Dartius. 1995. *Fisiologi Tumbuhan.* Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Deswira, Y. 2019. Pengaruh jenis pupuk terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan serat kasar titonia (*Tithonia diversifolia*) sebagai pakan hijauan pada tanah ultisol. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Kalimantan Timur. (2022). Penanaman Rumput Odot Di Lahan Eks Tambang. Diakses pada 28 Mei 2023 melalui <https://peternakan.kaltimprov.go.id/artikel/penanaman-rumput-odot-di-lahan-eks-tambang>.
- Duaistanto. 2017. Tinjauan-Mengenai-Beberapa-Sifat-Fisika. Diakses pada 28 Mei 2023 melalui website: duaistanto.com/2017/12/tinjauan-mengenai-beberapa-sifat-fisika.html.
- Dumadi, H., Abdullah., dan Sukria. 2021. Review Kuantitatif: Quality of Napier Grass Forage (*Pennisetum purpureum*) with Different Growth Type: Quantitative Review. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 19(1), 6-13.
- Eco Farming. 2022. *Farming Guide Book: Buku panduan aplikasi petani cerdas.* Bandung. Ecodia.
- Eco Farming. 2023. Pupuk Organik Eco Farming. Diakses Diakses pada 28 Mei 2023 melalui website: www.tanamanmart.com/product/eco-farming/
- Editorial. 2007. Farming carbon. *Soil & Tillage Reserch* 96 (2007) 1-5.

- Ella, A. 2002. Produktivitas dan Nilai Nutrisi Beberapa Jenis Rumput dan Leguminosa Pakan yang Ditanam pada Lahan Kering Iklim Basah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan, Makassar.
- Fanindi, Achmad., Siti Yuhaeni Dan Wahyu H. 2005. Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Rumput Gajah Mini Hias Yang Mendapatkan Kombinasi Pemupukan N, P, K Dan Ca. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2005. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Fella, A. 2009. Perbedaan kualitas nutrisi hijauan pada musim hujan dan kemarau serta pengaruhnya terhadap produksi dan kualitas susu dikampung Barunagri, Lembang, Bandung Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Firdausi, N., dan Muslihatin, W. 2016. Pengaruh kombinasi media pembawa pupuk hayati bakteri pelarut fosfat terhadap pH dan unsur hara fosfor dalam tanah. *Jurnal sains dan seni its*, 5(2).
- Fitriatin, B.N., A. Yuniarti, T. Turmuktini, F.K. Ruswandi. 2014. The effect of phosphate solubilizing microbe producing growth regulators on soil phosphate, growth and yield of maize and fertilizer efficiency on Ultisol. *Eurasian Journal of Science* 3:101 – 107.
- FNCA Biofertilizer Project Group. 2006. Biofertilizer Manual. Forum for Nuclear Cooperation in Asia (FNCA). Japan Atomic Industrial Forum, Tokyo.
- Ginting, A. 2017. Pengaruh Pemberian Nitrogen Dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Legum *Calopogonium Mucunoides*, *Centrosema Pubescens* Dan *Arachis Pinto*. Doctoral dissertation. Universitas Jambi.
- Glick, B. R. 2012. Plant growth-promoting bacteria: mechanisms and applications. *Scientifica*.
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu tanah. Akademi Pressindo: Jakarta.
- Hindersah, R., & Simarmata, T. 2004. Potential of *Azotobacter* in enhancing soil health. *Indonesian J. of Nature*, 5(2), 127-133.
- Isgitani, M, S., dan Siradz, S, A. 2005. Pengaruh inokulasi bakteri pelarut fosfat terhadap pertumbuhan shorgum pada berbagai kandungan P tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 5:48-54.
- Islamiati, A., dan Zulaika, E. 2015. Potensi *Azotobacter* sebagai pelarut fosfat. *J. Sains dan Seni ITS*, 2(1), 2337-3520.
- Iswahyudi, I., Budiyono, A., Wildani, A. 2019. Pendampingan Penggunaan Pupuk Organik Eco Farming Pada Kelompok Tani Palem Desa Sumedangan Kabupaten Pamekasan. Paper presented at the Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat.

- Jumin. 2005. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Laboratorium Fisiologi Tumbuhan. Institut Pertanian Bogor.
- Juson S, Alimon AR, Halim RA & Rosenani AB. 2006. The effect of source of fertilizer on the nutritive value of dwarf napier (*Pennisetum purpureum* cv Mott) silage. Malaysian Journal of Animal Science (2):40-47.
- Karra. 2003. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University. Jogjakarta.
- Kismono, I, 1980. Pengaruh antara Interaksi Pemupukan dan Defoliasi terhadap Produksi Hijauan Makanan Ternak. Bulletin Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, 6. 42 – 49.
- Kristyowantari, R. 1992. Pengaruh interval dan tinggi pemotongan terhadap produksi dan beberapa aspek kualitas rumput raja. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Langi, P. E. R. I. N. A. L. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Mikoriza Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Rumput Gajah Mini dan Rumput Benggala. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Lestari, A. D. 2017. Pengaruh pemberian bisozyme terhadap pertumbuhan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan di Tanah Ultisol Pada Pemotongan Pertama. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Lingga, P dan Marsono. 2008. Petunjuk penggunaan pupuk. Bandung: Penebar Swadaya.
- Mburu, L. M., Gachui, C. K., Wanyoike, M. M., & Mande, J. D. 2018. Forage and In Vitro Dry Matter Digestibility Quality of Native Species in Coastal Lowlands of Kenya. International Journal of Animal Science, 2(6), 1–5.
- Mulyani, A. Hikmatullah, dan H. Subagyo. 2004. Karakteristik dan potensi tanah masam lahan kering di Indonesia. dalam Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor. Hal, 1-32.
- Mulyono. 2000. Metode Analisis Proksimat. Erlangga. Jakarta.
- Munir, M.A. 2022. Eco Farming : Pupuk Organik Super Aktif. PT. Bandung Eco Sinergi Teknologi, Bandung.
- Natalia, Y. C. 2018. Pengaruh Pemupukan Nitrogen Terhadap Produksi dan Kandungan Nutrisi Rumput *Pennisetum purpureum* cv. Mott yang Ditanaman di Galengan Sawah. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang
- Notohadiprawiro, T. 2000. Tanah dan Lingkungan (Land and Environment).

- NRC. 2001. Nutrient requirements of dairy cattle. 7th Revised Edition, Subcommittee on Dairy Cattle Nutrition, Committee on Animal Nutrition, Board on Agriculture and Natural Resources, National Research Council, National Academy Press, Washington, D.C.
- Pitojo, S. 1995. Penggunaan Urea Tablet. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Poetri, E. 1995. Studi Karakteristik Pertumbuhan Beberapa Spesies Rumput yang Ditanam Dengan Bahan Tanam Vegetatif di Areal Pertanaman Kelapa. Tesis. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Prasetyo, B. H. 2009. Tanah merah dari berbagai bahan induk di Indonesia: prospek dan strategi pengelolaannya. Jurnal Sumberdaya Lahan. 3 (1): 47, 60.
- Prasetyo, B. H. dan Suriadikarta, D. A. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian, 25(2), 39-46.
- Prastio, I. 2018. Pemanfaatan Beberapa Pupuk Kandang Dan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Terhadap Pertumbuhan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan Pada Tanah Ultisol. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Prawiranata, W.D., Harran dan P. Tjondronegoro. 1981. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Departemen Botani Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 323 hal.
- Purwaningsih, C. E. 2003. Respon pertumbuhan tanaman kedelai hitam terinfeksi mikoriza pada tanah marjinal. Widya Warta, 37(01).
- Rahayu, E. A. 2001. Perbandingan Daya Tumbuh dan Kesempurnaan Tumbuh Stek Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum schum*) yang Disimpan Dengan Metode Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Poduksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. Rangkuman. Bagian Penelitian Fakultas Ekonomi, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Rellam, C. R., Anis, S., & Rumambi, A. 2017. Pengaruh Naungan Dan Pemupukan Nitrogen Terhadap Karakteristik Morfologis Rumput Gajah Dwarf (*Pennisetum purpureum* cv Mott). ZOOTEK, 37(1), 179-185.
- Sanapiah, S., Kurniawan, A., Yuntawati, Y., & Juliangkary, E. 2021. Pendampingan Petani Jagung Pemula Dalam Penggunaan Pupuk Organik Eco Farming di Desa Tanak Awu Lombok Tengah. Bakti Sekawan : Jurnal Pengabdian Masyarakat, 2(2), 94-102.
- Sanchez, P. A., 1976. Properties and Management of Soils in the Tropic. A Wiley-Interscience Publication. John Wiley and Sons. New York.

- Sanderson, M. A dan R. A., Paul. 2008. Perennial Forages as Second Generation Bioenergy Crops. *International Journal of Molecular Sciences*,9, 768-788.
- Sariagri, P. 2021. Mengenal Apa Itu Eco Farming, Pupuk Organik yang Bantu Tingkatkan Hasil Produksi Tani. Diakses di <https://pertanian.sariagri.id/81207/mengenal-apa-itu-eco-farming-pupuk-organik-yang-bantu-tingkatkan-hasil-produksi-tani> pada tanggal 17 Agustus 2022.
- Sastriana, E. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk N (Nitrogen) Terhadap Kandungan Protein Kasar, Serat Kasar dan Kandungan Abu Rumpot Gajah cv. mott pada Tanah Regosol. Doctoral dissertation. Universitas Mataram.
- Savitri, M. V., H. Sudarwati dan Hermanto. 2014. Pengaruh Umur Pemotongan terhadap Produktivitas Gamal (*Gliricidia sepium*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 23(2) : 25-35.
- Seftahendra, Y. 2019. Pemanfaatan Beberapa Sumber Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Rumpot Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan di Tanah Ultisol Bermikoriza Pada Pemotongan Kedua. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Sidiq, F., & Indonesia, P. T. N. 2014. Silase Rumpot-Leguminosa Solusi Nutrisi Ruminansia. *Trobos Livestock*. Edisi, 172.
- Silitonga, D. M., Priyani, N., & Nurwahyuni, I. 2013. Isolasi dan uji potensi isolat bakteri pelarut fosfat dan bakteri penghasil hormon IAA (indole acetic acid) terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine max L.*) pada tanah kuning. *Saintia Biologi*, 1(2), 35-41.
- Simanungkalit, R. D. M. 2001. Application of biofertilizer and chemical fertilizer: An Integrated Approach. *Agrobio Bulletin*, 4(2), 56-61.
- Sirait, J., N. D. Purwantari dan K. Simanihuru. 2005. Produksi dan Serapan Nitrogen Rumpot pada Naungan dan Pemupukan yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 10 (3) : 175 - 181.
- Sitompul, S. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Sitompul, S. dan Martini. 2005. Penetapan serat kasar dalam pakan ternak tanpa ekstrak lemak. Balai penelitian Ternak bogor.
- SNI 31482. 2009. Standar Nasional Indonesia. Pakan Konsentrat - Bagian 2 : Sapi Potong. ICS 65.120. Badan Standardisasi Nasional
- Steel, R.G.D. and J.H. Torrie. 1980. Principles and Procedures of Statistik. McGrawHill Book Company Inc., New York.

- Subagyo, H. Suharta dan A. B. Siswanto. 2000. Tanah-tanah pertanian di Indonesia dalam pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Jakarta.
- Subandi. 2007. Teknologi produksi dan strategi pengembangan kedelai pada lahan kering masam. *Iptek Tanaman Pangan* 2(1):12-25.
- Sumono, S., Pasaribu, I. S., Daulay, S. B., & Susanto, E. 2013. Efficiency Analysis of Drip Irrigation and Crop Water Requirement of Watermelon (*Citrullus vulgaris S.*) on Ultisol Soil. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, 1(2), 90-95.
- Suparjo. 2010. Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi: Analisis Proksimat dan Analisis Serat. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Sutardi, T., N. A. Sigit, T. Toharmat. 2001. Standarisasi Mutu Protein Bahan Makanan Ruminansia Berdasarkan Parameter Metabolismenya oleh Mikroba Rumen. *Fapet IPB Bekerjasama dengan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan*. Jakarta.
- Sutejo, M. M. 1994. Pupuk dan Cara Pemupukkan. PT. Rineka Cipta: Jakarta.
- Suyitman, S. Jalaludin, Abudinar, N. Muis, Ifradi, N. Jamaran, M. Peto, dan Tanamasni. 2003. *Agrostologi*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Syahputra, E., Fauzi, F., & Razali, R. 2015. The characteristics of the chemical properties of ultisols sub groups in some areas of northern Sumatra. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(1), 107105.
- Turangan, D., Kaunang, C. L., Rumambi, A., & Rustandi, D. 2014. Pengaruh level pupuk N, P dan K terhadap komponen tanaman *brachiaria humidicola* cv. Tully dan *pennisetum purpureum* cv. Mott di areal pertanaman kelapa. *Zootec*, 34(2), 124-129.
- Vanis, R. I. D. 2007. Pengaruh pemupukan dan interval defoliasi terhadap pertumbuhan dan produktivitas rumput gajah di bawah tegakan Pohon Sengon. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Wijaya, W. A. 2018. Pengaruh Interval Pemetongan Terhadap Produktivitas Rumput Gajah Varietas Odot (*Pennisetum purpureum* CV. Mott) (Doctoral dissertation, Universitas Mercu Buana Yogyakarta).
- Wijayanti, E. D. 2009. Isolasi dan Uji Aktivitas Antimikrobia dari Isolat *Streptomyces* Terhadap *Escherichia*.
- Winarno, F.G. 1990. *Teknologi Pengolahan Rumput Laut*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Halaman 50-61.

- Winedar, H. 2005. Daya Cerna Protein Pakan, Kandungan Protein Daging dan Pertambahan Berat Badan Ayam Broiler Setelah Pemberian Pakan yang Difermentasi Dengan Effective Microorganisms-4 (EM-4). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Yasin, M., Malik, M. A., & Nazir, M. S. 2003. Effect of different spatial arrangements on forage yield, yield components and quality of Mott Elephant grass. Pakistan Journal of Agronomy. Pakistan.
- Yulianto, P. dan C. Suprianto. 2010. Pembesaran Sapi Potong Secara Intensif. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Zainuddin, A. 2016. Pengaruh Pemberian Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumpuk Gajah Mini (*Pennisetum purpureum*) cv. Mott. Doctoral dissertation. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Zhao, X., Cheng, K., dan Liu, D. 2009. Organosolv pretreatment of lignocellulosic biomass for enzymatic hydrolysis. Applied microbiology and biotechnology, 82, 815-827.

