

DAFTAR PUSTAKA

- Adelina, S. 2018. Pengaruh Pemberian Bisozyme Terhadap Produksi Segar, Produksi Bahan Kering Dan Revenue Cost Ratio Rumpuk Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan di Tanah Ultisol Pada Pemotongan Kedua. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Alderman, G. 1980. Application Of Pratical Rationing System Agri, SCl. Servis. Ministring of Agric and Food England.
- Anikwe, M. A. N., J. C., Eze dan , A. N. Ibudialo. 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.
- Arora, S. P. 1989. Pencernaan Mikroba Pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Kecamatan Pauh dalam Angka. Padang.
- Batubara, U. M., I. O. Susilawati., dan H. Riany. 2015. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Indigenus Tanah di Kawasan Kampus Universitas Jambi. *SEMIRATA* 2015, 4(1).
- BMKG, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2020. Padang.
- BMKG, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2023. Padang
- BPMS, Badan Pengujian Mutu dan Sertifikasi Pakan. 2015. Buku Petunjuk Teknis Metode Pengujian Pakan. Minahasa
- Budiman, R. D., S. P. S. Soetrisno., Budhi dan A. Indrianto. 2012. Morphological Characteristics, Productivity and Quality Of Three Napier Grass (*Pennisetum purpureum Schum*) Cultivars Harvested at Different Age. *Jurnal Indonesia Trop Anim Agric* 37 (4): 294-130.
- Church, D. C. And W. G. Pond. 1986. Digestive Animal Physiologi and Nutrition. 2nd. Prentice Hell a Devision of Simon and Schuster Englewood Clief, New York.
- Compant S., B. Duffy., J. Nowak., Clement, C. and E. A. Barka. 2005. Mini review: Use Of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria for Biocontrol Of Plant Diseases: Principles, Mechanism Of Action and Future Prospect. *Appl Environ Microbiol.* 71:4951-4959.

- Dewi, A. dan T. Nurhidayati. 2014. 'Pengaruh Inokulan Bakteri Penambat Nitrogen, Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit'. *Jurnal Sains dan seni Pomits*. 3 (2): 44-48.
- Eco Farming. 2022. Farming Guide Book: Buku Panduan Aplikasi Petani cerdas. Ecodia. Bandung.
- Eco Farming, 2023. Pupuk Organik Eco Farming. Diakses pada 28 Mei 2023 Melalui Website : www.tanamanmart.com/product/eco-farming/.
- Eko, D., M. Junus., dan M. Nasich. 2012. Pengaruh Penambahan Urea Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Padatan Lumpur Organik Unit Gas Bio. Tesis. Fakultas Peternakan, Universitas Briwijaya, Malang.
- Fanindi, A., S. Yuhaeni., dan H. Wahyu. 2005. Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Sorgum (*Sorghum Bicolor* (L) Moench Dan *Sorghum Sudanense* (Piper) Stafp) Yang Mendapatkan Kombinasi Pemupukan N, P, K, dan Ca. In *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*.
- Firdausi, N., Muslihatin, W. dan Nurhidayati, T. 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):2337-3520.
- Fitriatin, B. N., A. Yuniarti., T. Turmuktini., dan 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.
- Ginting, A. 2017. Pengaruh Pemberian Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan *Legum Calopogonium Mucunoides*, *Centrosema Pubesce* Ns dan *Arachis Pinto*. Universitas Jambi Press. Jambi
- Glick, B. R. 2012. Plant Growth Promoting Bacteria: Mechanisms and Applications. *Scientifica*, 2012.
- Goering HK, P. J. Van soest. 1970. Forage Fiber Analisis Agricultural Hand Book 379. USA: Agricultural Research Service.
- Hakim. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Univ. Lampung. 211 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademia Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah. Edisi ketiga. PT. Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta. 236 hal.

- Heddy. 1987. Biologi Pertanian, CV. Rajawali, Jakarta.
- Hindersah, R dan T. Simarmata. 2004. Potensi Rizobakteri Azotobacter Dalam Meningkatkan Kesehatan Tanah. *J. Nature Indonesia*. 5: 127–133.
- Irianto. 2014. Gizi Seimbang dalam Kesehatan Reproduksi (*Balanced Nutrition in Reproductive Health*). Bandung: ALFABETA.
- Islamiati, A. 2015. Potensi Azotobacter Sebagai Pelarut Fosfat. *Jurnal Saun dan Pomits*. 2 (1): 1-3.
- Iswahyudi, A. Budiyono., dan A. Wildani. 2019. Pendampingan Penggunaan Pupuk Organik (Eco Farming). *Jurnal Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat (SENIAS)*. Universitas Islam Madura.
- Jusbianto, 2016. Pengaruh Dosis Pupuk N Pada Pertanaman Campuran Rumput Gajah cv. Taiwan dan Indigofera Zollingeriana Pada Lahan yang Diinokulasi CMA Terhadap Kecernaan Fraksi Serat Secara In Vitro. Universitas Andalas. Padang.
- Kamaliah, K., dan A. Indrawati (2019). Pengaruh Konflik Kepentingan dan Tingkat Kesulitan Keuangan terhadap Konservatisme Akuntansi dengan Risiko Ligitasi sebagai Variabel Pemoderasi. *Jurnal Ekonomi*, 27, 160–171.
- Kozloski, G.V., L. M. B. Sanchez., R. L. Cadorin., M. V. Reffatti., D. P. Neto., and L. D. Lima. 2005. Intake and Digestion By Lambs Of Dwarf Elephant Grass (*Pennisetum purpureum Schum cv. Mott*) Hay Or Hay Supplemented With Urea and Different Levels Of Cacked Corn Grain. *Anim Feed Sci Technol*. 125:111-122.
- Kusnandar, F. 2010. Mengenal Serat Pangan. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, IPB. Bogor.
- Lasamadi, R. D., S. S. Malalantang., Ruatandi., dan S. D. Anis. 2013. Pertumbuhan dan Perkembangan Rumput Gajah Dwarf (*Pennisetum purpureum cv. Mott*) yang Diberi Pupuk Organik Hasil Fermentsi EM4. *Jurnal Zootek* 32 (5): 158-171.
- Lynd, L. R., P. J. Weimer., W. H. Van Zyl., and I. S. Pretorius. 2002. Microbial Cellulose Utilization: Fundamentals and Biotechnology. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 66(3), 506-577.
- McDonald, P., R. A. Edward, and J. F.D. Greenhalg. 1986. *Animal Nutrition*. John Willey and Sons Inc. New York. 96-105.

- McDonald, P., R. A. Edwards, and J. F. D. Greenhalgh. 1988. Animal Nutrition. 4 th Ed. Longman Scientific and Technical Co. Pub. In The United States With John Willey and Sons Inc. New York.
- Morais, J. A. D. S., L. M. B. Sanchez., G. V. Kozloski., L. D. De Lima, L. M. Trevisan., M. V. Reffatti., R. L. Cadorin. 2007. Dwarf Elephant Grass Hay (*Pennisetum purpureum Schum cv. Mott*) Digestion By Sheep At Different Levels of Intake. *Ciencia Rural*. 37:482-487.
- Munir, M. A. 2022. Eco Farming : Pupuk Organik Super Aktif. PT. Bandung Eco Sinergi Teknologi, Bandung.
- Nasahi, C. 2010. Peran Mikroba dalam Pertanian Organik Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Nei, M. and W. Li. 1979. Mathematical Model For Studying Genetic Variation In Terms Of Restion Endonucleass. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. 76: 5269–5273.
- NRC. 1988. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 8th Edition. National Academic of Science, Washington D. C.
- Notohadiprawiro, T. 2000. Tanah dan Lingkungan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta, 237.
- Permadi, U. 2007. Pengaruh pemberian pupuk majemuk phonska terhadap pertumbuhan vertikal dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum Schaum*) Sebagai Pakan Ternak. Skripsi. Fakultas peternakan, IPB. Bogor.
- Parnata, A. S. .2004. Pupuk Organik Cair. PT Agromedia Pustaka, Jakarta. Hal 15-18.
- Poerwowidodo. 1996. Telaah Kesuburan Tanah. UGM Press. Yogyakarta.
- Prasetyo, B. H. dan Suriadikarta, D. A. 2006. Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Litbang Pertanian*. 2(25). 39 hal.
- Prastio, I. 2015. 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., S. Haran., T. Pin. 1981. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Departemen Botani Fakultas Pertanian. IPB, Bogor.

- Purwaningsih, S. 2003. Isolasi, Populasi dan Karakterisasi Bakteri Pelarut Fosfat pada Tanah dari Taman Nasional Bogani Nani Wartabone, Sulawesi Utara. *Biologi* 3 (1): 22-31.
- Reksohadiprodo, S. 1985. Produksi Hijauan Rumpuk dan Legum Pakan Tropik. Badan Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Ruhnayat, A. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Curah dan Pelet Terhadap Pertumbuhan, Produksi, Efisiensi Pemupukan dan Kesehatan Tanaman Jahe. *Jurnal Bul. Litro*. 25(2):91-100.
- Sarief, S. E. 1986. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung. 196 hal.
- Sastriana, E. 2016. *Pengaruh Dosis Pupuk N (Nitrogen) Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Rumpuk Gajah cv. mott pada Tanah Regosol* (Doctoral Dissertation, Universitas Mataram). Mataram.
- Seftahendra, Y. 2019. Pemanfaatan Beberapa Sumber Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Rumpuk Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan di Tanah Ultisol Bermikoriza Pada Pemotongan Kedua. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Sembiring, H., E. Sembiring dan D. R. Siagian. 2005. Pola Kerjasama Pengembangan Komoditi Pertanian Organik Dataran Tinggi Tujuan Ekspor di Kabupaten Tanah Karo. Seminar Sehari Peranan Pupuk Organik dan Pupuk Hayati untuk Peningkatan Efisiensi Pemupukan pada Tanaman Pertanian dan Perkebunan. Fakultas Pertanian UISU. Medan
- Setiawan, A. I. 2007. Memanfaatkan Kotoran Ternak. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setyati, S. H. 1984. Pengantar Agronomi. PT. Gramedia, Jakarta.
- Silalahi, F., Y. Saragih., A. Marpaung., R. Hutabarat., Karsina, dan S. R. Purba. 2006. Laporan Akhir Uji Pemupukan NPK Pada Tanaman Buah. Balai Penelitian Buah Kebun Percobaan Tanaman Buah (KPTB), Brastagi. Medan.
- Simanungkalit, R. D. M. 2001. Aplikasi Pupuk Hayati dan Pupuk Kimia Suatu Pendekatan Terpadu. *Agro Bio* Vol: 4 No: 2.
- Simanungkalit. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian.
- Sirait, J., A. Tarigan., dan K. Simanihuruk. 2015. Karakteristik Morfologi Rumpuk Gajah Kerdil (*Pennisetum purpureum* cv. *Mott*) pada Jarak Tanam Berbeda di Dua Agroekosistem di Sumatera Utara. Jakarta.

- Soil Survey Staff. 2003. *Keys to Soil Taxonomy*. USDA, Natural Research Conservation Service. Ninth Edition. Washington D.C.
- Steel, R.G.D. and J. H. Torrie. 1980. *Principles and Procedures of Statistik*. Mc Graw Hill Book Company Inc., New York.
- Subagyo dan Joko. 2004. *Metodologi Penelitian*. PT. Rineka Cipta. 135 hlm. Jakarta.
- Subandi. 2007. *Teknologi Produksi dan Strategi Pengembangan Kedelai pada Lahan Kering Masam*. *Iptek Tanaman Pangan* 2(1):12-25.
- Sudirman., Suhubdy., S. D. Hasan., S. H. Dilaga, dan I. W. Karda. 2015. *Kandungan Neutral Detergent Fibre (NDF) dan Acid Detergent Fibre (ADF) Bahan Pakan Lokal Ternak Sapi yang Dipelihara Pada Kandang Kelompok*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 1(1):66- 70.
- Sujana, I.P., dan I.N.L.S. Pura. 2015. *Pengelolaan tanah Ultisol dengan pemberian pembenah organik biochar menuju pertanian berkelanjutan*. *Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem* 5 (9) : 1-9.
- Sumono, S., I. S. Pasaribu, S. B. Daulay, dan E. Susanto. 2018. *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. 2000. *Analisis Secara Kimiawi*. Fakultas Peternakan, Jambi.
- Suparjo. 2008. *Degradasi Komponen Lignoselulosa Oleh Kapang Pelapuk Putih*. jajo66.wordpress.com [Indonesian].
- Suparjo. 2010. *Peningkatan Kualitas Nutrisi Kulit Buah Kakao Sebagai Pakan Secara Bioproses Dengan *Phanerochaete Chrysosporium* yang Diperkaya Ion Mn²⁺ dan Ca²⁺* [disertasi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Supriyono, A. 2000. *Isolasi dan Elusidasi Struktur Senyawa Hymenidin dan Oroidin dari Spons Axinella Carteri yang Berpotensi Sebagai Antibakteri*. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. Volume 2. No.2. Jakarta. 43-47.
- Susanti. 2017. *Pengaruh Pemupukan Terhadap Kandungan Gizi Tanaman Kaliandra Fase Vegetatif Pada Tanah Inceptisol*. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang. Padang.
- Susetyo, S.I., Kismono, dan B. Suwardi. 1969. *Hijauan Makanan Ternak*. Direktorat Jendral Peternakan. Departemen Pertanian. Jakarta. 59 hal.

- Sutardi. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Sutejo, M. M. 1990. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rhineka Cipta, Jakarta.
- Suyitman, S. Jalaludin., Abudinar., N. Muis., Ifradi., N. Jamaran., M. Peto., dan Tanamasni. 2003. Agrostologi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Syahputra, E., F. Fauzi., dan R. Razali. 2015. The characteristics of the chemical properties of ultisolssub groups in some areas of northern Sumatera. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 4(1), 107105.
- Syam, N. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Hijau Cair Kihujan (Samanea saman) dan Azolla (*Azolla Pinnata*) Terhadap Kandungan NDF dan ADF pada Rumput Signal (*Brachiaria decumbens*). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar
- Syarifuddin, N. A. 2006. Nilai Gizi Rumput Gajah Sebelum dan Setelah Enzilase pada Berbagai Umur Pematangan. Produksi Ternak. Fakultas Pertanian Unlam. Lampung.
- Taherzadeh, M. J., 1999. "Ethanol from Lignocellulose: Physiological Effects of Inhibitors and Fermentation Strategies", PhD Thesis, Chalmers University of Technology, Goteborg, Sweden.
- Taliwang, A. 2012. Pupuk Eco Farming. Diakses pada tanggal 30 November 2022. Melalui website. <https://www.bisnisku.online/eco-farming>.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksodiprodjo., S. Prwawirokusumo., dan L. Lebdoesoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar . Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Undersander, D., J. E. Moore., and N. Schneider. 2010. Relative Forage Quality. Focus On Forage 12(6):1-3.
- Urribarrí L, Ferrer A, Colina A. 2005. Leaf Protein From Ammonia Treated Dwarf Elephant grass (*Pennisetum purpureum Schum* cv. Mott). Appl Biochem Biotechnol. 121-124:721-730.
- Van Soest, P.J. 1982. Nutritional Ecology of the Ruminant. O and B Books, Corvallis, Oregon.
- Varga, G. A., and W. H. 1983. Rate and extent of NDF of feedstuff in-situ. Journal Dairy Science 66:2109.

Wahida, N. 2005. Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman Centro. Universitas Hasanuddin. Makassar.

Whiteman, P. C. 1974, The Enviroment and pasture growth in "A Coure Manualin Tropical Pasture Scienc. Australia Vice Chancellors Committe AAUCS. Watson Ferguson and Co. Ltd. Brisbane.

Widodo, K. 2015. Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). www.facebook.com/paguyubanpeternakcapinusantara.

Wildan, A. 2015. Rumput Odot (*Pennisetum purpureum* cv.Mott). [Serial Online]. Diakses Pada Tanggal 16 November 2022. [www.kampungternak.com/Rumput Odot](http://www.kampungternak.com/RumputOdod) (*Pennisetum purpureum* cv.Mott).

Winata, N. A. S. H., Karno dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Hijauan Gamal (*Glirisdia Sepium*) Dengan Berbagai Dosis Pupuk Organik. Animal Agriculture Journal, Vol. 1. No. 1. Ha; 7-8.

Yasin, M., M. A. Malik,. and M. S. Nazir. 2003. Effect of Different Spatial Arrangements on Forage Yield, Yield Components and Quality of Mott Elephant Grass. Pakistan Journal of Agronomy. Pakistan.

Young, R. 1986. Cellulosa Structure Modification and Hydrolysis. New York.

