

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, J. S. Dan Mulyadi. 1993. Alternatif Teknik Rehabilitasi Dan Pemanfaatan Lahan Alang-Alang. Hlm. 29-50. Pusat Penelitian Tanah Dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Afri, Y. Y. 2022. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Feses Sapi Terhadap Pertumbuhan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Thailand yang Diinokulasi dengan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Tanah Ultisol. Skripsi (*unpublished*). Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Andra, N. C. 2012. Kecernaan Fraksi Serat Secara *In-Vitro* Dari Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) CV. Taiwan Yang Diberi Pupuk N, P dan K Berbeda Pada Lahan Bekas Tambang Batu Bara yang Diinokulasi CMA *Glomus manithois*. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang
- Arbi, N. dan Z. Hitam. 1983. Tanaman Makanan Ternak. Laporan Penelitian. Proyek Peningkatan dan Pengembangan Perguruan tinggi Universitas Andalas, Padang.
- Aribawa, LB. 2008. Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Organik dan Pupuk Urea Terhadap Sifat Tanah dan Hasil Kacang Panjang di Lahan Kering Pinggiran Perkotaan. Denpasar Bali. Pengkajian Teknologi Pertanian Bali.
- Arora, S. P. 1989. Pencernaan Mikroba pada Ternak Ruminansia, Diterjemahkan oleh Retno Murwani. Gadjah Mada Universty Press, Yogyakarta.
- Blakely, J dan D. H. Bade 1992. Ilmu Peternakan (Terjemahan oleh Bambang Srigandono). Gadjah Mada University Press Yogyakarta.
- Brundrett, M. C., Brugher, N., Dells, B., Grove, T., dan Malajozuk, N. 1996. Working With Mycorrhizas In Forestry And Agriculture. Australian Centre for International Agricultural Research: Canberra.
- Burton GW. 1994 Hybirds Between Napier Grass And Cattail Millet. The Journal of Heredity 35:227-232.
- Chanpla M, Kullavanijaya P, Janejadkarn A, Chavalparit O. 2017. Effect of Harvesting Age and Performance Evaluation on Biogasification from Napier Grass in Separated Stages Process. KSCE Journal of Civil Engineering (0000) 00(0): 1-6.
- Cherdthong A, Rakwongrit D, Wachirapakorn C, Haitook T, Khantharin S, Tangmutha pattharakun G, Saising T. 2015. Effect of Leucaena Silage and Napier Gajah 1 Silage Supplementation on Feed Intake, Rumen Ecology and Growth Performance in Thai Native Cattle. Khon Kaen Agriculture Journal 43:1:484-490.

- Church, D. C.. 1979. Digestive Physiology and Nutrition of Ruminant, Vol 2. Oxford Press. Ha 564. USA
- Daniels, B. A. and J. M. Trappe. 1980. Factors Affecting Sporegermination of Vesicular Arbuscular Mycorrhizal Fungus, *Glomus epigaeus*. Mycologi. 72:457-463.
- Dwi. 2007. Pembuatan Bionutrien dari Ekstrak Tanaman KPD dan Aplikasinya Pada Tanaman Caisin. Skripsi Sarjana Pada FPMIPA UPI Bandung; Tidak Diterbitkan.
- Dwicaksono, M.R.B., Suharto, B., L.D. Susanawati. 2013. Pengaruh Penambahan Effective Microorganism Pada limbah Cair Industri Perikanan Terhadap Kualitas Pupuk Cair Organik. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Effendi, S. 1975. Pupuk dan Pemupukan. Kumpulan Kuliah Mengenai Pupuk pada UPLB The Philipines 1973-1975. Gaha Ilmu. Yogyakarta.
- Erdman, R. A. 1988. Diertary Buffering Requirement of The Lactating Dairy Cows: A Review. J. Dairy Sci. 71 :3246
- Fedrial, J. 2005. Pengaruhpeningkatan Takaran Pemupukan N, P dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Benggala (*panicum maximum*) Pada Tanah PMK Pematang Utara. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- General Laboratory Procedures. 1996. Departmen of Dairy Science. University of Wisconsin, Madison.
- Goltapeh EM, Danesh YZ, Prasad R, Varma. 2008. Mycorrhizal fungi: What We Know and What Should We Know? In : Varma A. editor. Mycorrhizza: State of the Art, Genetics and Molecular Biology, EcoFunction, Biotechnynology, Eco-Physiology, Strukture and Systematics. India (IN). Springer.
- Gupta SC, Mhere O. 1997. Identification of Hybridaior Pearl Millet by Napier Hybirds and Napiers in Zimbabwe. African Crop Science Journal 5:229-237.
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah, Edisi Revisi, Cetakan Keempat. Akademik Presindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademik Presindo, Jakarta.
- Harrison, D. G., D. E. Beaver., D. J. Thompson and D. F. A. Oysborn 1975. Manipulation of Rumen Fermentation In-Vitro Sheep by Increasing the Rate of Flow of Water From Water From the Rumen. J. Agriculture. Sci. Camb, 85: 93, Japan.
- Hartoyo, B., M. Ghulmahdi., L. K. Darusman., S. A. Ariz, dan I. Mansur. 2011.



Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Rizosfer Tanaman Pegagan (*Centella asiatica (L.)*). Urban Jurnal Littri Vol. 17 No. 1 : 32-40.

Hidayat, R. 2022. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Feses Sapi Terhadap Kandungan Fraksi Serat Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Thailand yang Diinokulasi dengan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Tanah Ultisol. Skripsi (*unpublished*). Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.

Husin, E. F. dan Marlis, R. 2002. Aplikasi Cendawan Mikoriza Arbuskular Sebagai Pupuk Biologi Pembibitan Kelapa Sawit. Prosiding seminar nasional BKS PTN Wilayah Indonesia Barat. FP USU Medan.

Jamarun N, Zain M. 2013. Dasar nutrisi ruminansia. Jasa Surya Press, padang. Indonesia

Jhonson, R. R. 1966. Technique for procedures *in-vitro* and *in-vivo* Rumen Studies. J. Anim, Sci. 885-875.

Kartika, E. 2006. Tanggap Pertumbuhan, Serapan Hara, dan Karakter Morfofisiologi terhadap Cekaman Kekeringan pada Bibit Kelapa Sawit yang Bersimbiosis dengan CMA. Disertai. Sekolah Pascasarjana IPB Bogor 188p.(tidak dipublikasikan)

Leng, R. A. 1995 A Short Course on the Rational Use of Molases Multinutrient Block For Supplementation of Ruminant Fed Crop Residues. Poor Quality Forages Produced Initially for FAO.

Lowe AJ, Thorpe W, Teale A, Hanso J. tytht2003. Charac-terization of germplasm.

Lugiyo dan Sumarto. 2000. Teknik budidaya rumput gajah cv. Hawaii (*Pennisetum purpureum*). Prosding Temu Teknis Fungsional Non Peneliti. Diterbitkan Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian :120 - 125

Mellroy, RJ. 1977. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Diterjemahkan oleh Tim Penerjamaah Fakultas Peternakan Insitut Pertanian Bogor Bogor. Pradya Paramita, Jakarta.

Monika, D. 2022. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Feses Sapi Terhadap Produksi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Thailand yang Diinokulasi dengan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Tanah Ultisol. Skripsi (*unpublished*). Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.

Nasahi, C. 2010. Pemupukan Pertanian Anorganik. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran. Bandung.

- Noviarman, R. 2006. Pengaruh dosis Pupuk N,P dan K pada tanah ultisol yang diinokulasi dengan CMA (*Glomus fasciculatum*) terhadap produksi, kandungan gizi, dan cost benefit ratio rumput raja (*Pennisetum purpoides*) pemotongan pertama. Skripsi, Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Novizan. 2005. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. PT. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Nyambati EM, Sollenberg LE, Kunkle WE. 2003. Feed intake and lactation performance of dairy cows offered Napier grass supplemented with legume hay. *Livestock Production Science* 83:179-189.
- Ogoshi R, Turano B, Uehara G, Ynagida J, Illukpitiya P, Brewbaker J, Carpenter J, 2010. Evaluation of cellulosic feedstocks for biofuel production. In: Khanal SK; Surampali RY; Zhang TC; Lamsal BP; Tyagi RD; Kao CM, eds. *Biofuel and Bioenergy from Biowastes and Biomass*. American Society of Civil Engineers, Reston, VA, USA.
- Orskov, O. 1982. Protein Nutrition In Ruminant. Academic Press, New York.
- Osgood RV, Dudley NS, Jakeway LA. 1996. A demonstration of grass biomass production on Molakai. *Diversified Crops Report* 16:1-5. DOI: 10.2135/cropsci1997.0011183x003700030049x
- Pranata, S. A. 2010. Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik. Agro Media Pustaka. Jakarta, 46 hal.
- Prasetyo, B.H san D.A Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan lahan pertanian kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 25(2)
- Ramli. 2018. Kandungan neutral detergent fiber (NDF) dan acid detergent fiber (ADF) rumput paspalum dilatatum yang diberi pupuk organik pada tanah regosol. Skripsi. Universitas Mataram. Mataram.
- Ranjhan, S.K. and N.N Pathak. 1980. *Animal Nutrition in the Tropics*. New Delhi. Vikas Publishing House P&T Ltd.
- Reksohadiprodjo, S. 1981. *Produksi Tanaman Makanan Ternak Topik*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rengsirikul K, Ishii Y, Kangvansaichol K, Sripichitt P, Punsuvon V, Vaithanomsat P, Nakamane G, Tudsri S. 2013. Biomass Yield, Chemical Composition and Potential Ethanol Yields of 8 Cultivars of Napiergrass (*Pennisetum purpureum* Schumacher). Harvested 3-Monthly in Central Thailand *Journal of sustainable Bioenergy System*, 3: 107-112.
- Rilig MC, Steinberg PD. 2002. Glomalin production by an Arbuscular Mycorrhizal Fungus: A mechanism of habitat modification. *Soil Biology & Biochemistry*



- Rismunandar. 1986. Mendayagunakan Tanaman Rumput. Cetakan Pertama CV. Sinar Baru, Bandung.
- Rodia. 2022. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Feses Sapi Terhadap Bahan Kering dan Bahan Organik Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Thailand yang Diinokulasi dengan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Tanah Ultisol. Skripsi (*unpublished*). Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Sarian, Z.B. 2013. A Super grass from Thailand. Available at <http://zacsarian.com/2013/06/01/a-supergrass-from-thailand/> (Diakses 20 Mei 2022, 21:03 WIB).
- Sarief, E. S. 1986. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Sayuti, N. 1989. Ruminologi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang
- Setiadi, Y. 1994. Mengenal mikoriza vecikularis arbuskula sebagai pupuk biologis untuk mereklamasi lahan kritis. Pusat antar Universitas Bioteknologi InsitutPertanian Bogor. Bogor
- Simanungkalit. 2006. Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Mataram. Mataram.
- Siregar, M. E. 1994. Ap aitu King Grass. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian Jakarta.
- Siriporn Sirichaiwetchakul, Siwaporn Paengkoum, Nidchaporn Nabhadalung. 2016. Effect of Arbuscular Mycorrhizal Fignu on Yunai lgi Nutritive Values of Napier Palkchong. Int Jo of Agric Tech 12: 7.2: 2123-2130.
- Smith, S.E. and Read, D.J. 2008. Mycorrhizal Symbiosis. Third Editor Academic Press. Elevier Ltd. New York, London, Burlingtong, San Diego.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu-ilmu Tanah Fakultas Pertanian Insitut Pertanian Bogor.
- Soepraptohardjo, M. 1961. Jenis-jenis Tanah di Indonesia. Lembaga Penelitian Tanah. Bogor.
- Soil Survey Staff. 2010. *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for making and interpreting Soil Surveys Eleventh Edition*. United States Department of Agriculture. Washington DC. 754 hal.
- Sosrosoedirdjo, S. R., R. Bachtiar dan P. Iskandar, s. 1990 Ilmu Memupuk 2. CV Yasaguna, Jakarta.
- Souri, S. 2001. Penggunaan pupuk feses sapi meningkatkan produksi padi. Universitas Mataram: Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi

## Pertanian Matara

- Sriyanto, D., Astuti, P., dan Sujalu, 2015. 2015. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu dan Terung Hijau (*Solanum molangena L.*). Jurnal Agrifor. ISSN: 1412-6885. Volume XIV, Nomer 1. Maret 2015. Fakultas Pertanian. Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda.
- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi ke-4 Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. (Diterjemahkan oleh B. Sumantri).
- Suharno, Sancayaningsih R. P. 2013. Fungi mikoriza arbuskula: potensi teknologi mikorizaremediasi logam berat dalam rehabilitasi lahan tambang. Jurnal Bioteknologi. 10 (1): 31-42.
- Suharti N, Habazar T, Nasir N, Dachryanus dan Jamsari. 2011. Induksi ketahanan jahe terhadap penyakit layu *Rastonia solanacearum* ras 4 menggunakan fungsi mikoriza arbuskula (FMA) indigenus. Jurnal HPT Tropika. 11(1) :102-111.
- Suriadikarta, D. R. A. Didi, R. D. M. Simanungkalit. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hyati. Jawa Barat: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Lahan Pertanian. HAL 2. ISBN 978-979-9474-57-5.
- Sutardi, T. 1978. Ikhtisar Ruminologi Dept. Ilmu Makanan Ternak, Fakultas Peternakan. IPB, Bogor
- Sutardi, *et al.* 1979. Ketahanan Bahan Makanan Terhadap Degradasi oleh Mikroba Rumen dan Manfaatnya bagi Peningkatan Produksi Ternak. Press Seminar Penelitian dan Penunjang Peternakan. LPP. Bogor.
- Sutardi, *et al.* 1980. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1 Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Insitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T. N., A. Sigit dan T. Toharmat. 1983. *Standarisasi mutu protein bahan makanan ruminansia berdasarkan parameter metabolisme oleh mikroba rumen*. Laporan penelitian Direktorat Pembinaan dan Pengabdian pada masyarakat. Direktorat Jendral Pendidikan tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Tilley, J. M. and R.A. Terry. 1963. A two stage Technique for *in-vitro* Digestion of Forage Crop British Grassland Sci. 18 :104-111.
- Tillman, A. D., H. Hartadi ., S. Reksohardiprodjo., S. Prawirokusumo dan Lebdosukodjo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., Hrtadi, H., Reksohadiprojo, S., Prawirokusumo, S dan S. Lebdoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University

Press. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.

Tisdale, S. L. and W. L. Nelson. 1975. Soil Fertility and Fertilizer. The Macmillan Publishing Co. Inc, New York.

Tessema ZK, Mihret J, Solomon M. 2010. Effect of defoliation frequency and cutting height on growth dry-matter yield and nutritive value of Napier grass (*Pennisetum purpureum*) (L) Schumacher). Grass and Forage Science 65 : 421-430.

Turano B, Utsav Tiwari P, Jha R. 2016. Growth dan nutritional evaluation of napier grass hybrid as forage for ruminant. Tropical Grasslands-Forrajes Tropicales.4:3: 168-178.

Uhi, H. T., A. Parakkasi dan B. Haryanto. 2006. Pengaruh suplementasi katalitik terhadap karakteristik dan populasi mikroba rumen domba. Media peternakan, 29(1): 20-26

Van Soest, P. J. 1982. Nutritional Ecology of The Ruminant Metabolism Chemistry and Forage and Plant Fiber. Cornell University. Oregon, USA.

Vena, F. W. Dan T. Manurung, 1976. Pengaruh Waktu Pemupukan Nitrogen Terhadap Produksi dan Kualitas Rumput Brizantha Bul LPP No.3, Bogor

