

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, J. S., dan Mulyadi. 1993. Alternatif Teknik Rehabilitasi dan Pemanfaatan Lahan Alang-Alang. Halaman. 29-50. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Amalia, L., L. Aboenawan., E.L. Budiarti., A. Jamil., N. Ramli., M. Ridla. dan A.L. Darobin. 2008. Diktat Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Anas,1. dan D. A. Santoso. 1992. Mikoriza Vesikular Asbuskular dalam S. Harran dan N. Ansori. Bioteknologi pertanian 2.Pusat Antar Universitas pangan dan gizi-Instustut Pertanian Bogor. Bogor.Hal: 285-327.
- Anas. dan Dany. 2010. Kandungan NDF dan ADF silase campuran jerami jagung (*Zea mays*) dengan penambahan beberapa level daun gramal.Agisistem. 6 (2) :77-81.
- Aribawa, I. B. 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.www.deptan.go.id.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Kecamatan Pauh Dalam Angka. BPS - Padang
- Bahar, S. B. 2000. Pembuatan kompos berbahan baku limbah ternak. Laporan bagian Proyek Teknologi Peternakan, ARMP-II : 200-202.
- BMKG, Badan Meteorologi Klimatologidan Geofisika. 2022. [Online]. Available:<https://bmkgsampali.net/normal-hujan-bulanan>.
- Brundrett., M. C., Bougher, N., Dells, B., Grove, T. and Malajozuk, N. 1996. *Working with mycorrhizas in forestry and agriculture*. Australian Centre for International Agricultural Research:Canberra.
- Buckman, H. O dan N. C. Brady. 1982. Ilmu Tanah. Terjemahan Soegiman. Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- Chanpla, M., Kullavanijaya, P., Janejadkarn, A. and Chavalparit, O. 2017. *Effect of Harvesting Age and Performance Evaluation on Biogasificationfrom 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., Tangmuttha., pattharakun, G., and 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.

- Crampton, E. W. and L. E. Haris. 1969. *Applied Animal Nutrition E, d.* 1st The Engsminger Publishing Company, California, U. S. A.
- Daniels, B. A. and J. M. Trappe. 1980. *Factors affecting sporegermination of vesicular arbuscular mycorrhizal fungus, Glomus epigaeus.* Mycologi. 72 :457- 463.
- Doblin, M .S., I. Kurek., D. J. Wilk. and D. P. Delmer 2002. *Cellulose biosynthesis in plants: from genes to rosettes.* Plant Cell Phisiol.43 : 1407 – 1420.
- 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., dan L. D. Susanawati. 2013. Pengaruh Penambahan Effective Microorganisme pada Limbah Cair Industri Perikanan Terhadap Kualitas Pupuk Cair Organik. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Effandi, S. 1975. Pupuk dan Pemupukan. Kumpulan Kuliah Mengenai Pupuk pada UPLB The Philipines 1973-1975. Gaha Ilmu. Yogyakarta.
- Fedrial, J. 2005. Pengaruh peningkatan takaran pemupukan n, p dan k terhadap pertumbuhan dan produksi rumput benggala (*panicum maximum*) pada tanah pmk pemotongan pertama. Skripsi. Fakultas Peternakan Univeritas Andalas, Padang.
- Goltapeh, E.M., Danesh, Y. Z, Prasad R., and Varma, A. 2008. *Mycorrhizal fungi: what we know and what should we know?*. In : Varma A, editor. *Mycorrhiza: State of the Art, Genetics and Molecular Biology, EcoFunction, Biotechnology, Eco-PHysiology, Structure and Systematics* . India (IN). Springer.
- Hakim, N., Nyapka, A., M. Lubis., S. G. Nugroho., M. R. Soul., M. A. Diha., G. B. Hong. and H. Bailey. 1986. Dasar – Dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Lampung.
- Halim, R. A., Shampazuraini, S., and Idris, A. B. 2013. *Yield and Nutritive Quality of Nine Napier Grass Varieties in Malaysia.* Mal. J. Anim. Sci. 16(2):37-44. Malaysian Society of Animal Production. Malaysia.
- Handoko. 1993. *Klimatologi Dasar.* Jakarta: Pustaka Jaya.
- Hardi, S. dan Novirman J. 2018. Pengaruh pemberian fungi mikoriza arbuskula dan pupuk organic terhadap kandungan fraksi serat rumput Kumpai (*Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees.) Pada Ultisol. *Jurnal ilmiah Pastura* vol. 7 No. 2 : 106-110. Universitas Andalas. Padang.

- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Jakarta(ID): Pusaka Utama.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademi Pressindo, Jakarta.
- Hartoyo, B., M. Ghulamahdi., 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.
- Hasrida. 2011. Pengaruh dosis urea dalam batang pisang terhadap degradasi bahan kering, bahan organik dan protein kasar secara *In-Vivo*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang..
- Herlinae. 2003. Evaluasi nilai nutrisi dan potensi hijauan asli lahan gambut pedalaman di Kalimantan Tengah sebagai pakan ternak [Tesis]. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bandung
- Husin, E. F., dan Marlis, R. 2002. Aplikasi Candawan Mikoriza Arbuskular sebagai pupuk biologi pada pembibitan kelapa sawit. Prosiding Seminar Nasional BKS PTN Wilayah Indonesia Barat. FP USU Medan.
- Husin, E.F. 1992. Perbaikan beberapa sifat kimia tanah PMK dengan pemberian pupuk hijau *Sesbania rostrata* dan inokulasi mikoriza vasikular arbuskular, serta efeknya terhadap serapan hara dan hasil tanaman jagung. Disertasi. Pascasarjana Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Junsiri, R. and Suttibak S. 2016. *Effect of reaction temperatures on yields and properties of bio-oil produced by fast pyrolysis of Napier Pak Chong 1 grass (Pennisetum purpureum Schum)*. Journal of Materials Science and Applied Energy 5 :1: 18-21.
- Kartika, E. 2006. Tanggapan Pertumbuhan, Serapan Hara, dan Karakter Morfofisiologi terhadap Cekaman Kekeringan pada Bibit Kelapa Sawit yang Bersimbiosis dengan CMA. Disertasi. Sekolah Pascasarjana IPB, Bogor. 188p. (tidak dipublikasikan).
- Laboratorium Nutrisi Ruminansia Fakultas Peternakan UNAND. 2022. Bahan Larutan NDS (*Neutral Detergent Solution*). Padang.
- Laboratorium P3IN Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 2022. Analisis Tanah ultisol Sebelum Tanam. Padang
- Laboratorium Pusat Penelitian Pemanfaatan IPTEK dan Nuklir Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 2022. Hasil Analisis Tanah Setelah Penelitian pada Lahan Penelitian di Laboratorium Percobaan Edu Farm Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Leiwakabessy, F. M. dan A. Sutandi. 2004. Pupuk dan Pemupukan (TNH). Bogor: Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian (IPB).

- Madani-Farm.com. 2020. Gambar rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Thailand. Diakses pada 12 Desember 2021, dari <https://www.madani-farm.com/2020/12/kelebihan-rumput-pakchong-pakan-ternak.html>
- Monika, D. 2022. Pengaruh pemberian beberapa dosis pupuk feses sapi terhadap produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Thailand yang diinokulasi FMA pada tanah ultisol. Skripsi (*unpublished*) Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Nasahi, C. 2010. Pemupukan Pertanian Anorganik. Fakultas Pertanian. Universitas Padjadjaran. Bandung
- Nasrat, H., Karepesina, S., dan Kamsurya, M. Y. (2018). Pengaruh pemberian Fungi Mikoriza Arbuskula (*Glomus fasciculatum*) terhadap pertumbuhan bibit Samama (*Anthocephalus macrophyllus Roxb*). Jurnal Agrohut, 9(2), 151-160.
- National Research Council. 2001. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle*. 7th Ed. National Academy Press. Washington, D.C.
- Notohadiprawiro, T. 1998. Tanah dan Lingkungan. Dirjen Pendidikan Tinggi. Depdikbud. Jakarta.
- Nurbaiti A. 2016. Pengaruh jenis pupuk organik dan system tanam terhadap tanaman tebu . Jurnal ilmiah. XI-1: 51-55.
- Osgood, R. V., Dudley, N. S. and Jakeway, L. A. 1996. *A demonstration of grass biomass production on Molokai*. Diversified Crops Report 16:1-5. DOI: 10.2135/cropsci1997.0011183x003700030049x.
- Pranata, S. A. 2010. Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik. AgoMedia Pustaka. Jakarta, 46 hal.
- Prasetyo, B. H., dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian. 25(2).
- Prawiranata, W. S., Harran. dan P. Tjondronegoro. 1988. Dasar-dasar fisiologi tumbuhan. Departemen BotaniFaperta IPB. Bogor. 224 hal.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. Gaha Ilmu. Yogyakarta.
- Purwandro, D., dan T. Nurhidayat. 2007. Pembuatan Pupuk Cair. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Putri, P.W., Surahmanto. dan J. Achmadi. 2020. Kandungan *Neutral Detergent Fiber* (NDF), *Acid Detergent Fiber* (ADF), hemiselulosa, lignin, selulosa ongkok yang difermentasi *Trichoderma reesei* dengan suplemen N, S, P. *Bulletin of Applied Animal Research* 2(1) : 33 – 37.
- Qadrianti, D. 2014. Karakteristik degradasi ADF dan NDF tiga jenis pakan yang disuplementasi daun gramal dalam rumen kambing secara *In Sacco*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Raffali. 2010. Produksi dan Kandunganfraksi serat rumput setaria yang di tanam dengan jenis pupuk feses sapi yang berbeda pada pemotongan pertama. Skripsi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- 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.
- Rengsirikul K., Ishii, Y., Kangvansaichol, K., Sripichitt, P., Punsuvon, V., Vaithanomsat P., Nakamane, G. and Tudsri, S. 2013. *Biomass Yield, Chemical Composition and Potential Ethanol Yields of 8 Cultivars of Napiergrass (Pennisetum purpureum Schumach.) Harvested 3-Monthly in Central Thailand*. *Journal of Sustainable Bioenergy Systems*, 3 : 107-112.
- Rillig, M. C. and Steinberg P. D. 2002. *Glomalin production by an Arbuscular Mycorrhizal Fungus: A mechanism of habitat modification*. *Soil Biology & Biochemistry*. 34: 1371-137.
- Rodia. 2022. Pengaruh pemberian beberapa dosis pupuk feses sapi terhadap kandungan gizi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Thailand yang diinokulasi FMA pada tanah ultisol. Skripsi (*unpublished*) Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Rusdy, M. 2018. Nutrisi Ternak Kambing. Cetakan Pertama. CV Social Politic Genius (SIGn), Makasar. Halaman : 52.
- Sarian, Z.B. 2013. 'Asuper grass from Thailand. Available <http://zacsarian.com/2013/06/01/a-supergrass-from-thailand/> [Verified 10 June 2015].
- Setiadi, Y. 1994. Mengenal mikoriza vecikularis arbuskula sebagai pupuk biologis untuk mereklamasi lahan kritis. Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Siriporn., Sirichaiwetchaku., Siwaporn., Paengkoum., Nidchaporn. and Nabhadalung. 2016. *Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fignu on Yunai Igi Nutritive Values fo Napier Pak Chong 1 (Pennisetum purpureum cv. Thailand)*. *Int Jo of Agric Tech* 12: 7.2: 2123-2130.

- Smith, S. E., and D. J. Read. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. Third edition: Academic Press. Elsevier Ltd. New York, London, Burlington, San Diego. 768 p.
- Soediyono, I. S. 1974. Pupuk dan Kegunaannya. Warta Pertanian NO.27 Hal 63. Departemen Pertanian, Bogor.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Soeprahardjo, 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.
- Souri, S. 2001. Penggunaan pupuk feses sapi meningkatkan produksi padi. Universitas Mataram: Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Mataram.
- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 1995. Analisis dan Prosedur Statistika. Penterjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Sugito, Y. 1999. Pengaruh Cekaman Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai. Jurnal Kultura.
- Suharno dan Sancayaningsih, R. P. 2013. Fungi mikoriza arbuskula: potensi teknologi mikorizoremediasi logam berat dalam rehabilitasi lahan tambang. *Jurnal Bioteknologi*. 10 (1): 31- 42.
- Suherman, D., dan Herdiawan, I. 2021. Karakteristik, Produktivitas dan Pemnafaatan Rumput gajah Hibrida (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand) sebagai Hijauan Pakan Ternak. *Jurnal MADURANCH*, Vol. 6 no. 1 : 37-45.
- Suriadikarta, D. R., A. Didi, R. D. dan M. Simanungkalit. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Jawa Barat: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Hal 2. ISBN 978-979-9474-57-5.
- Suryana. 2009. Pengembangan Usaha Ternak Sapi Potong Berorientasi Agribisnis Dengan Pola Kemitraan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalsel. Jurnal Litbang Pertanian 28 (1): 29 – 36.
- Sutedjo, M. M., A. G. Kartasapoetradan R. D. dan S. Sastroatmodjo. 1991 Mikrobiologi Tanah. Cetakan Pertama. Rineka Cipta. Jakarta. Hal.1-105.
- Suyitman. 2014. Produktifitas rumput raja (*Pennisetum purpuphoides*) pada pemotongan pertama menggunakan beberapa sistem pertanian. Jurnal Peternakan Indonesia, 16 (2). Universitas Andalas, Padang.

- Suyitman., S. Jalaludin., Abudinar, N., Muis., Ifradi., N. Jamaran., M. Peto.dan Tanamasni. 2003. Agostologi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Swasono, D. H. 2006. Peranan Mikoriza Arbuskula dalam Mekanisme Adaptas Beberapa Varietas Bawang Merah terhadap Cekaman Kekeringan di Tanah Pasir Pantai. *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana, IPB, Bogor. 106 p. (tidak dipublikasikan).
- Syarief, S. E. 1986. Kesuburan Dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung
- Tessema, Z. K., Mihret, J. and Solomon, M. 2010. *Effect of defoliation frequency and cutting height on growth, dry-matter yield and nutritive value of Napier grass (Pennisetum purpureum (L.) Schumach)*. Grass and Forage Science 65:421–430.
- Tisdale, S dan W. Nelson. 1974. Peranan Bahan Organik Terhadap Tanah danTanaman. <http://www.bahanorganik.com/jurnal> tinjauan pustaka [05November 2014 :13.00].
- Turano, B., Utsav Tiwari, P. and Jha R. 2016. *Growth and nutritional evaluation of napier grass hybrids as forage for ruminants*. Tropical Grasslands-Forrajes Tropicales. 4:3:168–178.
- Van Soest, P.J. 1982. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. Commstock Publishing Associates. A devision of Cornell University Press. Itacha and London.
- Vant Soest, P. J. 1987. *Nutritional Ecology of The Ruminant Metabolism Nutritional Strategies, The Cellulolytic Fermentation dan The Chemistry of Forage dan Plant Fibers*. Cornell. University.
- Xie, X-M., Zhang X-Q., Dong, Z-X., and Guo, H-R. 2011. *Dynamic changes of lignin contents of MT-1 elephant grass and its closely related cultivars*. Biomass and Bioenergy 35:1732-1738.
- Yeni. 2011. Kandungan fraksi serat ransum berbahan limbah kelapa sawit, ampas tahu dan dedak pada lama pemeraman yang berbeda. Skripsi.Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekan baru.
- Yanti, A. Y. 2022. Pengaruh pemberian beberapa dosis pupuk feses sapi terhadap pertumbuhan rumput gajah (Pennisetum purpureum) cv. Thailand yang diinokulasi FMA pada tanah ultisol. Skripsi (*unpublished*) Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang..

Zulkarenaini. 2009. Pengaruh suplementasi mineral fosfordan sulfur pada jerami padi amoniasi terhadap pencernaan NDF, ADF, selulosa dan hemiselulosa. Jurnal Ilmiah Tambua8: 473-477.

