

## DAFTAR PUSTAKA

- 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 Skripsi (*unpublished*).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 manihotis*. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Arora, S. P. 1995. *Pencernaan Mikroba Pada Ruminansia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Blummel, M., H. Steingass and K. Becker. 1997. The relationship between in vitro gas production, in vitro microbial biomass yield and 15N incorporated and its implication for the prediction of voluntary feed intake of roughages. *Br. J. Nutr.* 77: 911-921 Briwijaya Press, Malang
- Brundrett, M. C., Bougher, N., Dells, B., Grove, T., dan Malajozuk, N. 1996. *Working with mycorrhizas in forestry and agriculture*. Australian Centre for International Agricultural Research: Canberra.
- 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.
- Church, DC. 1979. *Digestive Physiology and Nutrition of Ruminants*. Vol. 1. 2nd Ed. 0 and Books Corvalis, Oregon
- Chuzaemi, S. dan Hartutik. 1990. *Fisiologi Nutrisi Ruminansia*. Universitas Dairy Training Centre. 2017. *Dairy cattle feeding and nutrition management*. Training Package for Dairy Extension Workers. SNV Ethiopia, Ethiopia.
- Dewi, S. N. K., Mukodiningsih dan C. I. Sutrisno. 2012. Pengaruh Fermentasi Kombinasi Jerami Padi Dan Jerami Jagung Dengan Aras Isi Rumen Kerbau Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik Secara In Vitro. *Animal Agriculture Journal*. 2(1): 135–140.
- Effendi, S. 1975. *Pupuk dan pemupukan*. Kumpulan Kuliah Mengenai Pupuk pada UPLB The Philipines 1973-1975. Gaha Ilmu. Yogyakarta.

- Elita, A. S. 2006. Studi perbandingan penampilan umum dan pencernaan pakan pada kambing dan domba lokal. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Fanindi, A., S. Yuhaini dan A. Wahyu. 2005. Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L) Moench dan Sorgum Sudanense (*Piper stafp*) yang Mendapatkan Kombinasi Pemupukan N,P,K dan Ca. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner, 12-13 September di Bogor, Buku 2 : 872 - 885.
- Fedrial, J. 2005. Pengaruhpeningkatan Takaran Pemupukan N, P dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Benggala (*panicum maximum*) Pada Tanah PMK Pemotongan Pertama. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Fitriatin, B. N., Yuniarti, A., Turmuktini, T. and Ruswandi, F. K. 2014. The effect of phosphate solubilizing microbe producing growth regulators on soil phosphate, growth and yield of maize and fertilizer efficiency on ultisol. Eurasian J. of Soil Sci. Indonesia, 101–107.
- Gaman, P.M. dan K. B Sherrington, 1992. Ilmu Pangan, Pengantar Ilmu Pangan, Nutrisi dan Mikrobiologi. Edisi Kedua. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Hardjowigeno, S. 1995. 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.
- Heldt, HW. dan Heldt, F. 2005. Plant Biochemistry. Elsevier. Amsterdam.
- Hidayat, R. 2022. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Feses Sapi Terhadap Kandungan Fraksi Serat RumputGajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Thailand Yang Diinokulasi Dengan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Tanah Ultisol. Skripsi (unpublished). Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang
- Ismail, R., 2011. Kecernaan In Vitro, <http://rismanismail2.wordpress.com/2011/05/22/nilai-kecernaan-part-4/#more-310>. (18 Desember 2021).
- Jamarun, N. dan M. Zain. 2013. Dasar Nutrisi Ruminansia. ISBN 978 – 602 – 8806 – 20 – 8 .Jasa Surya, Padang.
- Junsiri R, 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.

- Khairuna, Syafruddi, dan Marlina. 2015. Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskular Dan Kompos Pada Tanaman Kedelai Terhadap Sifat Kimia Tanah. J. <http://jurnal.unsyiah.ac.id/floratek/article/view/2334/2220>. Jurnal floratek. 10 hal: 1 – 9. Di unduh tanggal 23 November 2016.
- Kiyothong, K. (2014). Manual for planting Napier pakchong-1. Nakhonrajasrima, Thailand: Department of Livestock Development, Thailand.
- Kramadibrata, K. 1998. Identifikasi Tipe Spora CMA. Workshop Aplikasi CMA pada Tanaman Pertanian Perkebunan dan Kehutanan Tanggal 5-10 oktober, Bogor
- Kuswandi, 1993. Kegiatan mikroba dalam rumen dan manipulasinya untuk meningkatkan efisiensi produksi ternak buletin peternakan UNIBRAW, Malang.
- Layda, K. 2014. Pengaruh pemakaian berbagai bahan sumber karbohidrat dalam pembuatan silase pucuk tebu (*Saccarum officinarum*, Linn) terhadap pencernaan BK, BO dan PK secara in vitro. Skripsi Fakultas Peternakan Unand, Padang.
- Lingga, P. 1998. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta
- Lopez, S. 2005. In vitro and in situ techniques for estimating digestibility. Dalam J. Dijkstra, J. M. Forbes, and J. France (Eds). Quantitative aspect of ruminant digestion and metabolism. 2nd Edition. ISBN 0-85199-8143. CABI Publishing, London.
- Lounglawan., P, Wassana Lounglawan and wisitoporn Suksombat. 2014. Effect of Cutting Interval and Cutting Height on Yield and Chemical Composition of King Napier grass (*Pannisetum purpureum x Pannisetum americanum*). APCBEE Procedia 8 (2014) 27-31
- Lubis, D. A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. PT. Pembangunan, Jakarta
- Lugiyo dan Sumarto. 2000. Teknik budidaya rumput Gajah cv. Hawaii (*Pennisetumpurpureum*). Prosiding Temu Teknis Fungsional Non Peneliti. Diterbitkan Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian : 120 – 125.
- Marliani, 2010. Produksi dan Kandungan Gizi Rumput Setaria (*setaria Sphaceta*) pada Pemotongan Pertama yang Ditanam dengan Jenis Pupuk Kandang Berbeda, Skripsi. Universitas Negeri Sultas Syarif Kasim. Riau
- McDonald, P. R.A, Edwards. and Greenhalg, JFD, Morgan CA. 2002. Animal Nutrition Sixth edition. Publisher: Pearson Education Limited. England.Hlm 90-95
- Moelyohadi, Y., M.U. Harun, Munandhar, R. Hayati, dan N. Gofar. 2012. Pemanfaatan berbagai pupuk hayati pada budidaya tanaman jagung

efisiensi hara di lahan Marginal. Universitas Sriwijaya. Jurnal Lahan Subopimal (I);31-39.

- 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
- Mulyani, A., Rachman, A. dan Daira, A. 2010. Penyebaran Lahan Masam, Potensi Dan Ketersediaannya Untuk Pengembangan Pertanian. Dalam Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Musnamar, E. I. 2003. Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembuatan dan Aplikasi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nasrat B., M. Ghulmahdi., L. K. Darusman., S. A. Ariz, dan I. Mansur. 2018. Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Rizosfer Tanaman Pegagan (*Centella asiatica* (L.)). Urban Jurnal Litri Vol. 17 No. 1 : 32-40.
- Nasahi, C. 2010. Pemupukan Pertanian Anorganik. Fakultas Pertanian. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Notohadiprawiro, T. 1998. Tanah dan Lingkungan. Dirjen Pendidikan Tinggi. Depdikbud. Jakarta.
- 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
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia. Jakarta
- Paramita, W., Susanto, W.E., Yulianto, A.B., 2008. Konsumsi dan pencernaan bahan kering dan bahan organik dalam haylase pakan lengkap ternak sapi Peranakan Ongole. Media Kedokteran Hewan. 24(1): 59 –62
- 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).BG



- Prawiranata, W., S. Harran dan P Tjokdronegoro. 1989. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. IPB, Bogor.
- Purbajanti, E. D., Anwar dan Karno. 2010. Buku Ajar Ilmu Tanah dan Kesuburan. Universitas Diponegoro Press, Semarang (Inpress).
- Raharjo, A. W. T., W. Suryapratama dan T. Widiyastuti. 2013. Pengaruh Imbangan Rumput Lapang –Konsentrat terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Secara In Vitro. Jurnal Ilmiah Peternakan. 1(3): 796–803.
- Rambet, V., J.F Umboh., Y.L.R. Tulung, dan Y.Hujjm . Koswel.2016. Kecernaan Protein Dan Energi ransum Broiler yang Menggunakan tepung Manggot (*Hermetia Illucens*) Sebagai Pengganti Tepung Ikan. Jurnal Zootek Vol. 36 No 1 : 13-12
- Ranjhan, S. K.1980. Animal Nutrition In The Tropics. Vikas Publishing House P and Ltd. New Delhi.
- Reksohadiprojo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE, Yogyakarta
- Rillig MC, Steinberg PD. 2002. Glomalin production by an Arbuscular Mycorrhizal Fungus: A mechanism of habitat modification. Soil Biology & Biochemistry. 34: 1371-1374.
- 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.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan, Perkembangan Tumbuhan, dan Fisiologi Lingkungan. Terjemahan Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Sarian ZB. 2013. 'Asuper grass from Thailand.' Available at <http://zacsarian.com/2013/06/01/a-supergrass-from-thailand/> [Verified 2 June 2015].
- Siregar, S. 1994. Ransum Ternak Ruminasia. Penebar Swadaya. Jakarta
- Siriporn Sirichaiwetchakul, Siwaporn Paengkoum, Nidchaporn 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.
- Sitompul., dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gajah Mada Universty Press. Yokyakarta

- Soediyono, I. S. 1974. Pupuk Dan Kegunaannya. Warta Pertanian NO.27 Hal 63. Departemen Pertanian, Bogor.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Somsiri, S., & Vivanpatarakij, S. (2015). Potential of transforming Napier grass to energy. *Journal of Energy Research*, 12, 47-58.
- Souri, S. 2001. Penggunaan pupuk fases sapi meningkatkan produksi padi. Universitas Mataram: Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Mataram.
- 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 RP. 2013. Fungi mikoriza arbuskula: potensi teknologi mikorizoremediasi 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 solanecearum* ras 4. menggunakan fungsi mikoriza arbuskula (FMA) indigenus. *Jurnal HPT Tropika*. 11 (1) : 102-111.
- Suhartono. 2012. Unsur-unsur nitrogen dalam pupuk urea. UPN Veteran, Yogyakarta.
- Suherman, D. dan Iwan Herdiwan. 2021. Karakteristik, Produktivitas Dan Pemanfaatan Rumput Gajah Hibrida (*Penisetum purpureum*) cv Thailand Sebagai Hijauan Pakan Ternak. *MADURANCH* Vol. 6 No. 1 Februari 2021
- Surono, Soejono M, Budhi BPS. 2003. Kecernaan bahan kering dan bahan organik in vitro silase rumput gajah pada umur potong dan level aditif yang berbeda ( In vitro dry matter and organic matter digestibility of Napier grass silage at cutting age and level of additive differences). *J. Indon, Trop. Anim. Agric.* 28 (4):204-210
- Sutardi, T. 1978. Ikhtisar Ruminologi Dept. Ilmu Makanan Ternak, Fakultas Peternakan. IPB, Bogor

- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Sutedjo, M.M. 2010. Pupuk dan Cara pemupukan. Cetakan ke-9. PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syafria, H, 2016. Peningkatan Hasil dan Nilai Nutrisi Rumput Lokal Kumpai (*Hymenachne amplexicaulus* (Rudge) Nees,) dengan Fungi Mikoriza Arbuskula dan Pupuk Organik di Tanah Podzolitik merah Kuning. Disetasi program Pascasarjana Universitas Andalas
- Syafria, H, 2016. Peningkatan Hasil dan Nilai Nutrisi Rumput Lokal Kumpai (*Hymenachne amplexicaulus* (Rudge) Nees,) dengan Fungi Mikoriza Arbuskula dan Pupuk Organik di Tanah Podzolitik merah Kuning. Disetasi program Pascasarjana Universitas Andalas
- 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.) Schumach). *Grass and Forage Science* 65:421–430.
- Tilley, J. M. and R. A. Terry. 1969. A Two Stage Technique For In-Vitro Digestion of Forage Crop. *British Grassland*.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tisdale, S.T., W.L. Nelson, dan Beaton. 1975. Soil Fertilizer. The MacMillan Publishing Co, Inc. New York
- Tola, F. Hamzah, Dahlan dan Kaharuddin. 2007. Pengaruh Penggunaan Dosis Pupuk Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung. *Jurnal Agrosistem* Vol. 3 No.1.
- Turano B, Utsav Tiwari P, Jha R. 2016. Growth And Nutritional Evaluation Of Napier Grass Hybrids As Forage For Ruminants. *Tropica 1 Grasslands-Forrajes Tropicales*. 4:3:168–178
- Vansoest (1982), Nutritional Ecology Of The Ruminant: Ruminant Metabolism, Nutritional Strategies The Cellulolytic Fermentation and Chemistry Of Forage and Plant Fiber. Cornell University O & B Books Inc. USA