

## DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry. 18<sup>th</sup> ed. Association of Official Analytical Chemists. Washington DC.
- Budiman, A., T. Dhalika dan B. Ayuningsih. 2006. Uji pencernaan serat kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN) dalam ransum lengkap berbasis hijauan daun pucuk tebu (*Saccharum officinarum*). J. Ilmu Peternakan. 6: 132-135.
- Carrilho, P. H. M., J. Alonso, L.D.T. Santos dan R. A. Sampaio. 2012. Vegetative and reproductive behavior of *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk under different shade levels. J. Agric. Sci. 46 : 85-90.
- Daphne, T. F., D. S. Loch, J.G. Hampton, J.E Ferguson. 1999. Forage Seed Production Tropical and Subtropical Species. Queensland Department of Primary Industry. Australia.
- Dinauer, R. 1971. Fertilizer Technology and Use. Soil Science Society of America. United States of America.
- Ferguson, J.E dan Crowder, L. V. 1974. Cytology and breeding behaviour of *Brachiaria ruziziensis* Germain et Evrard. J.Agr.Sci. 14: 893-895.
- Gendy, E., A. E. Gohary, E. A. Omer, S. F. Hendawy, M. S. Hussein, V. Petrova dan I. Stancheva. 2015. Effect of nitrogen and potassium fertilizer on herbage and oil yield of chervil plant (*Anthriscus cerefolium* L.) J. Agr. Sci. 69 : 167-174.
- Gerik, T., B. Bean dan R. Vanderlip. 2013. Sorghum growth and development. Produced by Agricultural Communications. Available at <http://texasextension.tamu.edu>. Accession date 14 September 2014.
- Gobius, N. R., C. Phaikaew, P. Pholsen, O. Rodchompoo dan W. Susena. 2001. Seed yield and its components of *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk, *Digitaria milanijana* cv. Jarra and *Andropogon gayanus* cv. Kent in north-est Thailand under different rates of nitrogen application. Grass Forage Sci. 35: 26-33.
- Goldworthy, P. R dan N. M. Fisher. 1996. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik. Diterjemahkan oleh Thohari. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Hardianti, S. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Nitrogen terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). Skripsi. Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Hardjowigeno, S. 1987. Ilmu Tanah. PT. Mediterania Sarana Perkasa. Jakarta.
- Hare, M.D., P. Tatsapong, A. Lunpha dan K. Wongpichet. 2005. *Brachiaria* species in north-east Thailand : dry matter yields and seed production. Grass Forage Sci. 39: 99-106.
- Harris, L. 1970. Chemical and Biological Methods for Feed Analysis. Livestock Pavilion. University of Florida. USA.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, A. D Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Cetakan kelima.
- Hartadi, H., Kustantinah, E. Indarto, N. D. Danardono dan Zuprizal. 2008. Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Haryanto, B., M. E. Siregar dan T. Herawati. 1982. Variasi komposisi *Brachiaria decumbens* vs *Imperata cylindrica* dengan pemotongan dan pemupukan nitrogen berat. J. Pastura. 1 : 29-31.
- Ishigaki, G. 2010. Studies on Establishment of Tissue Culture System and its Utilization for Breeding in Ruzigrass (*Brachiaria ruziziensis*). Dissertation thesis, University Miyazaki, Miyazaki. Japan.
- Ishigaki, G., T. Gondo, K. Suenaga dan R. Akashi. 2012. Fertile transgenic *Brachiaria ruziziensis* (ruzigrass) plants by particle bombardment of tetraploidized callus. J.Plant.Physiol 169: 546-549.
- Horrocks, R. D dan J. F. Valentine. 1999. Harvested Forages. Academic Press. United States of America.
- Hutasoit, R. 2009. Petunjuk Teknis Budidaya dan Pemanfaatan *Brachiaria ruziziensis* (Rumput Ruzi) Sebagai Hijauan Pakan Kambing. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Makassar.
- Kamal, M. 1997. Pengontrolan Kualitas Pakan Ternak. Diktat Kuliah. Laboratorium Makanan Ternak. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.

- Karti, P. D. M., A. T . Permanan, M . A. Setiono dan S. Jayadi. 1999. Budidaya Hijauan dan Teknologi Pakan. Universitas Terbuka, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.
- Karti, P. D. M. H., E. B. Laconi, dan B. Adiprana. 2008. Pengembangan Rumput *Brachiaria humidicola* pada Lahan Pasca Tambang Semen di PT. Indocement Tunggal Prakasa. J. Pastura. 1 : 24-26.
- Koeduka, T., Fridman, Gang, Vassao, Jackson, B. Kosh, L. Orlova, I. Spassova, S. M. Lewis, N. G. Noel, J. Baiga, P. Dudareva dan T. J. Pichersky. 2006. Eugenol and isoeugenol characteristic aromatic constituents of spices, are biosynthesized via reduction of a coniferyl alcoholester. *Biochem. J.* 103: 10128–10133.
- Lascano, O. E. dan V. P. B. Euclides. 2009. Nutritional quality and animal production of *Brachiaria* pastures. *Grass Forage Sci.* 16 : 106-122.
- Loch, D.S. 1977. *Brachiaria decumbens* (Signal grass)- a review with particular reference to australia. *J. Agr. Sci.* 11 :141-157.
- Marassing, J., Kaunang, F. Dompas dan N. Bawole. 2013. Produksi dan kualitas rumput gajah dwarf (*Pennisetum purpureum*) cv. Mott yang diberi pupuk organik hasil fermentasi EM<sub>4</sub>. *J. Pastura.* 32:158-171.
- Miles, J. W., Maass dan Valle. 1996. *Brachiaria* : Biology, [Agronomy](#) and Improvement. Joint Publication. Brazil.
- Miller, W.J. 2012. Dairy Cattle Feeding and Nutrition. Academic Press. United States of America.
- Minardi, S. 2012. Kajian Komposisi Pupuk NPK Terhadap Hasil Beberapa Varietas Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L) di Tanah Alfisol. Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Surakarta.
- Nasrullah., M. Niimi, R. Akashi dan O. Kawamura. 2003. Nutritive Evaluation of Forage Plants Grown in South Sulawesi, Indonesia. *J. Anim. Sci.* 16: 693-701.
- Novizan. 2007. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Owusu, R dan Apenten. 2004. Introduction to Food Chemistry. CRC Press. United States of America.

- Pamo, T., B. Boukila, F.A Fonteh, F. Tendonkeng, J. R. Kana, A. S. Nanda. 2007. Nutritive value of some grasses and leguminous tree leaves of the Central region of Africa. *J. Anim. Feed. Sci.* 135: 273-282.
- Partohardjono, M. I. S dan Syarifuddin. 1991. Fosfor (Peranan dan Penggunaannya dalam Bidang Pertanian). Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.
- Pawening, Galih. 2014. Pengaruh Penambahan Pupuk Organik pada Tanah Erupsi Merapi Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman. Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Pherson, A. 2000. Trace-mineral Status of Forages. CAB Int, Scottis Agriculture College. USA.
- Purbajanti, E.D. 2013. Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Salim. 2008. Pengaruh Jarak Tanam dan Level Pupuk Nitrogen Terhadap Produksi Bahan Kering dan Bahan Organik Tercerna Secara *In Vitro* Rumput Sudan (*Sorghum sudanense*). Skripsi Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Seseray, D. Y., B. Santoso dan M. N. Lekitoo. 2013. Produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberi pupuk N, P dan K pada devoliasi hari ke-45. *J. Pastura.* 11: 49-55.
- Sirait, J., N. D. Purwantari dan K. Simanihuruk. 2005. Produksi dan Serapan Nitrogen Rumput pada Naungan dan Pemupukan yang Berbeda. *J. Pastura.* 3 : 175 - 181.
- Sitompul, S. M dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sondari, N. 2011. Ilmu Kesuburan dan Kesehatan Tanah. W inaya Mukti University Press. Jawa Barat.
- Sosrosoedirdjo, S. R. 1999. Ilmu Pemupukan II. Yasaguna. Jakarta.
- Sulaeman, Suparto dan Eviati. 2005. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.

- Sulistya, T. A. 2013. Produktivitas Rumput Unggul di Area Tambang. Pasuruan. Jawa Timur.
- Sutejo, M. M dan A.G. Kartasapoetra. 1998. Pupuk dan Cara Pemupukan. Bina Aksara. Jakarta.
- Tekletsadik, T., S. Tudsri, S. Juntakool dan S. Prasanpanich. 2004. Effect of dry season cutting management on subsequent forage yield and quality of ruzi (*Brachiaria ruzizensis*) and Dwarf Napier (*Pennisetum purpureum* L.) in Thailand. J. Nat. Sci. 38 : 457-467.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirakusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan pertama. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirakusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan kedua. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- USDA. 2008. Classification for kingdom plantae down to species *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk (online). Available at <http://plants.usda.gov/core/profile?symbol=URDE>. Accession date 1<sup>th</sup> July 2015.
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Non Invansif. Citra Adi Pramana. Yogyakarta.
- Utomo, R., S. P. S. Budhi, A. Agus dan C. T. Noviandi. 2008. Buku Ajar Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Valle, C. B dan Y. H. Savidan. 1995. Genetics, Cytogenetics, and Reproductive Biology of *Brachiaria*. Grass Forage Sci. 17 : 147-163.
- Williamson, G. Dan W. J. A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropik. Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Zubaidah, S. 2013. Pengaruh pupuk feses kambing terhadap kualitas rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). J. Ilmu Peternakan. 3: 331-336.