

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. 2010. Herbage production and quality of Shrub indigofera treated by different concentration of foliar fertilizer. *Jurnal Media Peternakan*. 169-175
- Abdullah, L. dan Suharlina. 2010. Herbage yield and quality of two vegetative parts of indigofera at different times of first regrowth defoliation. *Jurnal Media Peternakan*. 33 (1): 44-49.
- Abdullah, L., D.A. Astuti, dan T.A.P. Apdini. 2012. Use of *Indigofera zollingeriana* as a forage protein source in dairy goat rations. In: *Proceedings of the 1<sup>st</sup> Asia Dairy Goat Conference*, Kuala Lumpur, Malaysia.
- Agus, F dan I.G.M. Subiksa.2008. Lahan Gambut Potensi untuk Lahan Pertanian dan Aspek Lingkungan. Balai Penelitian Tanah Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.Bogor.
- Agus, F., T. June, H. Komara, H. Syahbuddin, E. Runtunuwu, dan E. Susanti. 2008. Mitigasi dan Adaptasi Perubahan Iklim dari Lahan Perkebunan. Laporan Tahunan 2008, Konsorsium Litbang Perubahan Iklim Sektor Pertanian. Balai Besar Sumber Daya Lahan Pertanian, Bogor.
- Akbarillah, T. D., Kaharuddin, dan Kususiyah. 2002. Kajian daun tepung indigofera sebagai suplemen pakan produksi dan kualitas telur. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Aminudin, S. 1990. *Beberapa jenis metode dan pengawetan hijauan pakan ternak tropika*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Universitas Jendral Sudirman Purwokerto.
- Anis, S.D. 1992. Pengaruh kepadatan dan interval pemotongan *Gliricidia sepium* terhadap produksi dan mutu hijauan di lahan pertanaman kelapa. *Tesis*. Sekolah Pasca Sarjana, KPK Institut Pertanian Bogor- Universitas Sam Ratulangi.
- AOAC.1993. *Official Method of Association of Official Analytical Chemist*. 12t H Edition. Published by Association of Official Analytical Chemist. Benjami Franklin Station. Washington.
- Baumer, M. 1992. Trees as browse and to support animal production. In: Legume trees and other fodder trees as protein sources for livestock (Ed. Speedy, A. and Pugliese, P.L). Animal Production and Health Paper, No. 102. FAO, Rome, Italy. Accessed on March 2014.
- BB Litbang SDLP (Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2008. Laporan tahunan 2008, Konsorsium penelitian dan pengembangan perubahan iklim pada sektor pertanian. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian*, Bogor.
- Beever, D. E., N. Offer, N. Gill. 2000.The feeding value of grass and grass products. Publish for British Grassland soc. By Beckwell Science.

- BPPT (Badan Pengkajian Penerapan Teknologi). 2011. Statistik Lahan Perkebunan Riau. Pekanbaru.
- Buckman, H.O. and N.C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Terj. Bhratara Karya Aksara. Jakarta. p. 428.
- Devendra, C. 1992. Nutritional potential of fodder trees and shrubs as protein sources in ruminant nutrition. In: Legume trees and other fodder trees as protein sources for livestock (Ed. Speedy, A. and Pugliese, P.L). Animal Production and Health Paper, No. 102. FAO, Rome, Italy. accessed on March 2014.
- Djainudin, D., H.Marwan., H. Subagjo., dan A. Hidayat. 2003. Petunjuk Teknis Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Egoh B et al. 2007. Integrating ecosystem services into conservation assessment: A Review. *J. Ecological Economics*. 63 : 714-721.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce and R.L. Mitchell. 1985. *Physiology of Crop Plants*. Iowa state university press. Iowa. p. 271
- Ginting, P. Simon. 2012. Kualitas Nutrisi dan Pemanfatan Genus Indigofera Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Loka Penelitian Kambing Potong*. Sumatra Utara.
- Hassen, A., N. F. G. Rethman, and Z. Apostolides. 2006. Morphological and agronomical characterization of *Indigofera* species using multivariate analysis. *Trop. Grassland*. 40: 45-59.
- Hassen, A., N.F.G. Rethman, W.A. Van Niekerk and T.J. Tjelele. 2007. Influence of season/year and species on chemical composition and *in vitro* digestibility of five *Indigofera* accessions. *J. Anim. Feed Sci. Technol.* 136: 312-322.
- Hardjowigeno, S. 1986. Sumber daya fisik wilayah dan tata guna lahan: Histosol. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Hal. 86-94.
- Harjadi, S. S. 1989. *Pengantar Agronomi*. Gramedia. Jakarta
- Herdiawan I. 2013. Pertumbuhan tanaman pakan ternak leguminosa pohon *Indigofera zollingeriana* pada berbagai taraf perlakuan cekaman kekeringan. *JITV*. 18:258-264.
- Kabi, F. and F.B. Bareeba. 2008. Herbage biomass production and nutritive value of mulberry (*Morus alba*) and *Calliandra calothrysus* harvested at different cutting frequencies. *J. Anim. Feed Sci. Technol.* 140: 178-190.
- Kurniawan, M.S. 2008. Fakta hutan dan kebakaran 2002-2007 (informasi atas perubahan hutan gambut/rawa Riau-Sumatra-Indonesia). Jaringan kerja penyelamat hutan Riau. Pekanbaru-Riau. Indonesia.
- Lai, R. 1988. Soil erosion Control with alley cropping. *fith International Soil Conservation Confrence*. Bangkok, Thailand.
- Leng, R.A. 1997. *Tree Foliage in Ruminant Nutrition*. Animal Production and Health Paper, No. 139. FAO, Rome, Italy. 100p

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
- Newman Y.C, A.T Adesogan, J. Vendramini, and L. Sollenberger. 2009. Defining forage quality. Agronomy Department, Florida Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida. Accessed on july 2014
- Ngo van Man, Nguyen van Hao, Vuong minh Tri. 1995. *Biomass production of some leguminous shrubs and trees in Vietnam*. Livesock Res Rural Dev. 7:1-5.
- Noor, M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut; Potensi dan Kendala*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nurida, N.L., A. Mulyani dan F. Agus. 2011. Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan. *Balai Penelitian Tanah*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Indonesia. 103p.
- Rochiman, K., S. Harjosoeignyo, dan A. Surkati. 2000. Pengaruh pupuk kandang, urea, dan interval pemotongan terhadap produksi serta ketahanan *Stylosanthes guyanensis*. Bul. Agr. Vol XIV No. 2.
- Sabiham, S., T.B. Prasetyo and S. Dohong. 1997. Phenolic Acid in Indonesian Peat. In: Rieley and Page (Eds.). pp. 289-292. Biodiversity and sustainability of tropical peat and peatland. Samara Publishing Ltd. Cardigan. UK.
- Sajimin, B.R. Prawiradiputra, N.D. Purwantari, E. Sutedi dan Sumarto. 2004. Studi produksi leguminosa pohon Desmodium rensonii sebagai pakan ternak. *Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Bogor, 4 – 5 Agustus 2004. Puslitbang Peternakan, Bogor.
- Sajimin, dan N.D. Purwantari. 2006. Produksi hijauan beberapa jenis leguminosa pohon untuk pakan ternak. *Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Puslitbang Peternakan, Bogor.
- Shehu, Y, W.S. Alhassan, U.R. Pal, C.J.C. Phillips. 2001. Yield and chemical composition response of *Lablab purpureus* to nitrogen, phosphorus and potassium fertilizers. *Trop Grassl*. 35:180-185.
- Sirait, J., Simanihuruk K, Hutasoit R. 2009. The potency of *Indigofera* sp. as goat feed: production, nutritive value and palatability. In: *Proceeding of International Seminar on Forage Based Feed Resources*. Bandung, 3-7 Agustus 2009. p. 4-7.
- Sirait, J., Kiston S, dan Rijanto H.2012. Potensi *Indigofera* sp. Sebagai Pakan Kambing: Produksi, Nilai Nutrisi dan Palatabilitas. *Loka Penelitian Kambing Potong Sungai Putih*. Sumatera Utara
- Soil Survey Staff. 2003. *Key to Soil Taxonomy*. 9th Edition. United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service.
- Subiksa, I.G.M., K. Nugroho, Sholeh and I.P.G. Widjaja. 1997. The effect of ameliorants on the chemical properties and productivity of peat soil. In: Rieley and Page (Eds). Pp:321-326. *Biodiversity and Sustainability of Tropical Peatlands*.Samara Publishing Limited, UK.

- Subiksa, I.G.M, dan Wahyunto. 2011. Genesis Lahan Gambut di Indonesia. Dalam: Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan (Ed. Nurida, N.L., A. Mulyani dan F. Agus). Balai Penelitian Tanah. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, Indonesia: pp. 3-14.
- Suharlina. 2010. Peningkatan produktivitas *Indigofera* sp. sebagai pakan hijauan berkualitas tinggi melalui aplikasi pupuk organik cair dari limbah industri penyedap masakan. *Thesis*. Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Susetyo. 1983. *Hijauan Makanan Ternak Potong, Kerja dan Perah*. Yayasan Kanisius, Yogyakarta. <http://id.wikipedia.org/wiki/Fabaceae>
- Tarigan, A. 2009. Productivity and utilization of *Indigofera* sp. as goat's feed obtained from different interval and intensity of cutting. *Thesis*. Bogor Agricultural University, Indonesia.
- Tarigan, A., L. Abdullah, S. P. Ginting dan I G. Permana. 2010. Produksi dan komposisi serta nutrisi In vitro *Indigofera* sp. Pada interval dan tinggi pemotongan berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 15(3): 188-195.
- Tarigan, A., J. Sirait, S.P. Ginting. 2013. Produksi dan komposisi nutrisi *Indigofera* sp. pada intensitas pemotongan dan jarak tanam yang berbeda di dataran tinggi dengan curah hujan sedang. *Loka Penelitian Kambing Potong*, Sei Putih.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprajdo dan S. Lebdosoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tim Institut Pertanian Bogor. 1974. Laporan survai produktivitas tanah dan pengembangan pertanian daerah Palangka Raya, Kalimantan Tengah. IPB. Bogor.
- Thorne, D.W. 1979. *Soil, Water and Crop Production*. Avi. Publishing CO, Wesport. Connecticut. p. 353.
- USDA. <http://plants.usda.gov/core/profile?symbol=INZO> diakses 20 juli 2014
- Vendramini, J .M. B., M. L. A. Silveira, J. C. B. Dubeux Jr, and L. E. Sollenberger. 2007. Environmental impacts and nutrient recycling on pastures grazed by cattle. *R. Bras. Zootec.* 36: 139-149
- Wahyunto, S. Ritung dan B. Heryanto. 2003. Inventarisasi Lahan Rawa Gambut Di Pulau Sumatera Berbasis Teknologi Penginderaan Jauh Dan (Sig). Bogor
- Wahyunto, S. Ritung, Suparto, dan H. Subagjo. 2005. Sebaran Gambut dan Kandungan Karbon di Sumatera dan Kalimantan. *Wetland International Indonesia Programme*. Bogor.
- Wahyunto, W. Supriatna, and F. Agus. 2010. Land use change and Recommendation for Sustainable development of Peat for agriculture: Case study at Kubu raya and pontianak Districts, West Kalimantan. *Indonesian Journal of Agriculture Science*. 11 (1). 32-40.



UIN SUSKA RIAU

Wahyunto dan A. Mulyani. 2011. Sebaran lahan gambut di Indonesia. Dalam: Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan (Ed. Nurida, N.L., A. Mulyani dan F. Agus). Balai Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Indonesia: pp. 15-26.

Waters, C.J. and D.I. Givens. 1992. Nitrogen degradability of fresh herbage: Effect of maturity and growth type and prediction from chemical composition and by near infrared reflectance spectroscopy. *J. Anim. Feed Sci. Technol.* 12 (1):11-12

Winata, N.A.S.H., Karno, dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan produksi hijauan *Indigofera sp.* dengan berbagai dosis pupuk organik. *Animal Agriculture Journal*, Vol.1. No.1, 2012.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.