



DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus. 1986. *Gliricidia* - Its Names Tell Its Story. Nitrogen Fixing Tree Association, Waimanolo, Hawaii.
- Anonimus. 1995. Hijauan Makanan Ternak. Aksi Agraris Kanisiusus. Yayasan Kanisius, Yogyakarta.
- Anonimus. 2003. Monografi Kecamatan Nglipar Kabupaten Gunungkidul. Pemerintah Kecamatan Nglipar Kabupaten Gunungkidul.
- AOAC. 1975. Official Method of Analysis. 12th ed. Association of Official Analytical Chemist, Washington DC.
- Astuti, N. 1998. Produksi, Kandungan Nutrien, Kecernaan *In Vitro* dan Degradasi *In Sacco Gliricidia maculata* Pada Berbagai Umur Pemotongan di Lahan Berpasir. Tesis S2. Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Bimantoro, R. R. 1976. Gamal (*Gliricidia maculata*). Buletin Kebun Raya, 2 (4): 137-144.
- Blummel, N. and E.R. Orskov. 1993. Comparison of *in vitro* gas production and nylon bag degradability of roughes in predicting feed intake in cattle. J. Anim. Feed Sci. and Technol. 40:109-119.
- Brewbaker, J., P. Cheeke, N. Glover, C. Hughes, D. Kass, M. Kass, B. Seibert, J. Stewart, J. Sumberg and F. Wiersum. 1996. *Gliricidia* : Produksi dan Manfaat (diterjemakan oleh Emmanuel Keffi). Asia Pacific Agroforestry Network Secretariat (APAN), Bogor.



Chadhokar, D.A. 1982. *Gliricidia maculata*. A Promising legum fodder plant. World Anim. Rev 44 :36-43.

Chen, X.B. 1995. XBC Laboratory. An Utility for processing data of feed degradability and in vitro gas production. Version 4.0. Rowett Research Institute, Aberdeen.

Close, W.H. and K.H. Menke. 1986. Selected Topics in Animal Nutrition. University of Hohenheim. The Institute of Animal Nutrition, Germany.

Davies, Z.S., D. Mason, A.E. Brooks, G.W. Griffith, R.J. Merns, and M.K. Theodorov. 1999. Automated system for measuring gas production from forages inoculated with rumen fluid and its use in determining the effect of enzymes on grass silage. Anim. Feed Sci. Technol. 83: 205-221.

Filho, N. J. C. M., M, Fondevita, A. B, Urdaneta, and M. G. Ronquillo. 2000. In vitro microbial fermentation of tropical grasses at an advanced maturity stage. Anim. Feed Sci. Technol. 83: 145-157.

Gardner, F. P., R. B. Pearce, and R. C. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan. Physiology of Crop Plant. Universitas Indonesia Press, Jakarta.

Goering. H. K. and P. J. Van Soest. 1970. Forage Fiber Analyses. Agriculture Handbook 379. United States Department of Agriculture. pp. 5-9.

✓ Hartadi, H., D. Soetrisno, and M. Soeyono. 1983. Evaluasi Kebun Rumput. Dalam Laporan Pelaksanaan Latihan Hijauan Makanan Ternak (*Fodder Seed and Forage Development*) Panitia kurikuler latihan HMT Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta. hal 3.

Hermanto dan Mashudi. 1999. Studi tentang perbaikan kualitas limbah pisang sebagai pakan ternak ruminansia. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.

- Hungate, R.E. 1966. The Rumen and Its Microbes. Academic Press, New York.
- Keir.B., N.V.Lai., T.R Preston., E.R. Orskov. 1997. Nutritive value of leaves from tropical trees and shrubs: 1. *In vitro* gas production and *in sacco* rumen degradability. Liv. Res. Rur. Dev. (4): 1-8
- Kuwato. 1999. Kecernaan Rumput Raja Umur 42 dan 49 Hari Menggunakan Metode Produksi Gas dengan Cairan Rumen Kerbau. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Larby, A., J. W Smith, I. O. Kurdi, I. O. Adekunle, A. M. Raji, and D. O. Ladipo 1998. Chemical composition, rumen degradation, and gas production characteristic of some multipurpose fodder trees and shrub during wet and dry seasons in the humid tropics. Anim. Feed Sci. Technol. 4: 125- 149
- Mathius, I.W. 1984. Hijauan *Gliricidia* sebagai pakan ternak ruminansia. Majalah Wartazoa. Vol 1. No 4. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Me Donald. 1981. A Revised model for the estimation of protein degradability in the rumen. J Agric. Sci., Canbridge. Vol 40: 16-22.
- Menke K.H. and H. Steingass. 1988. Estimation of the energetic fed value obtained from chemical analysis and *in vitro* gas production using rumen fluid. Anim. Res. Dev. 28:7-55.
- Murray, R. D., J. Mendez and J. A. Brown. 1982. The Natural Coumarin. John Wiley and Sons Ltd., Chichester.
- Odenyo, A. A., P. O. Osuji, and D. Negassa. 1999. Microbial evaluation of fodder three leaves as ruminal feed. As-Aus. J. Anim. Sci. (12): 708-714.



- Olivera, R. M. P. 1998. Use of *in vitro* Gas Production Tehniques to Assess the Contribution of Both Soluble and Insoluble Fraction on The Nutritive Value of Forages. Thesis. University of Aberdeen, Aberdeen.
- Padmowijoto, S. dan B, Suhartanto. 1983. Pengelolaan Padang Penggembalaan. Dalam Laporan Pelaksanaan Latihan Hijauan Makanan Ternak (*Fodder Seed and Forage Development*) Panitia kurikuler latihan HMT Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE, Yogyakarta.
- Setyati, M. M. S. 1991. Pengantar Agronomi. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Shintasari, N. 1998. Pengaruh Cara Pengeringan Terhadap Degradasi *in sacco* di Dalam Rumen dan Kecernaan *in vitro* Fraksi Pakan Hijauan dan Jerami Leguminosa. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Smith, D. C. 1973. The non structural carbohydrates. In : *Chemistry and Biochemistry of Herbage*. G. W. Butler and R. W. Bailey (Eds.). Academic Press Inc. London.
- Soetrisno, D. 1983. Defoliassi dan Harvesting. Dalam Laporan Pelaksanaan Latihan Hijauan Makanan Ternak (*Fodder Seed and Forage Development*) Panitia kurikuler latihan HMT Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta. hal 1-3.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi Kedua. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. pp. 403-411.
- Sumiati. 1996. Penggunaan *Gliricidia sepium* dalam Ransum Terhadap Pertumbuhan kambing Lokal. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.



- Susetyo, Kismono dan B. Soewardi. 1969. Hidjauan Makanan Ternak. Direktorat Peternakan Rakjat. Ditjen Peternakan. Departemen Pertanian, Djakarta.
- Sutikno, A. I. dan Supriyati. 1995. Kumarin dalam daun *Gliricidia*. Ilmu dan Peternakan 8 (2): 44-47.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosukojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-1. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Van Soest. 1982. Nutritional Ecology of The Ruminant. Ruminant metabolism, nutritional strategies, the cellulolytic fermentation, and the chemistry of forage and plant fibers. Cornell University, pp. 31.
- Whiteman, P. C. 1980. Tropical Pasture Science. 1st Edition. Oxford University Press, New York.
- Werdiningsih, D.A. 1997. Pengaruh Umur Pemotongan dan Lama Pelayuan Terhadap Komposisi dan Kandungan Kumarin Daun *Gliricidia maculata*. Tesis. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Widyastuti, D. 2005. Pengaruh Lama Pelayuan Terhadap Komposisi Kimia, Kandungan Anti Kualitas, dan Produksi Gas Daun Ketela Pohon (*Manihot esculenta* Crantz). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wood, C. D., J. L. Stewart, and J. E. Vargas. 1998. Genetic variation in the nutritive value of *Gliricidia sepium*. 2. Leaf composition and fermentability by an *in vitro* gas production technique. Anim. Feed Sci. Technol. 75: 125-143