

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1990. **Ilmu Makanan Ternak Umum**. PT Gramedia, Jakarta.
- Anonimus. 1988. **King Grass**. Lembar Informasi Pertanian. Edisi Juli 1988. Balai Informasi Pertanian, Ciawi.
- Anonimus. 1992. **King Grass**. Balai Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak, Baturaden.
- Antoniewics, A. M. van Vuuren, C.J. van der Koelen, I. Kosmala. 1992. Intestinal digestibility of rumen undegraded protein of formaldehyde-treated feedstuffs measured by mobile bag and technique. **Anim. Feed Sci. Technol.** 39:111-124.
- Aryogi, N. K. Wardhani, dan A. Musofie. 1995. Evaluasi produktivitas lima jenis rumput yang ditanam dengan dosis pupuk dan jarak tanam yang berbeda di daerah dataran tinggi beriklim basah. **Jurnal Ilmiah Penelitian Ternak Grati** :25-35.
- Astuti, M. J. 1980. **Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik**. Bagian I. Bagian Ilmu Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Arora, S. P. 1989. **Pencernaan Mikrobia pada Ruminansia**. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- BIP Lembang. 1988. **King Grass**. Lembar Informasi Pertanian. Edisi Juli. Balai Informasi Pertanian Lembang.
- Blakely, J. and D. H. Bade. 1991. **Ilmu Peternakan**. Diterjemahkan oleh: Bambang Srigandono. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bo Gohl. 1975. **Tropical Feeds**. Food and Agriculture Organization of the United Nation. Rome.
- Bull, L. S., W. Chalupa, F. N. Owens, L. D. Satter, C. J. Sniffen, A. H. Trenkle, D. R. Waldo. 1985. **Ruminant Nitrogen Usage**. National Academy Press. Washington DC.

- Cheng, Y. K. 1984. Breeding of Napier grass in Taiwan. In: **Asian Pasture**. FFTC, Taiwan. 194-204.
- Church, D. C. 1988. **Digestive Physiology and Nutrition**. Oregon State University. Corvalis. Oregon.
- Crowder, L. V. and H. R. Chheda. 1982. **Tropical Grassland Husbandry**. Longman Inc., New York.
- Diggins, V. R. and C. Bundy. 1969. **Dairy Production**. 3<sup>th</sup> ed Prentice Hall, Inc., London.
- Dixon, A.E. 1985. Increasing digestible energy intake of ruminants given fibrous diets using concentrate supplements. In: **Ruminant Feeding System Utilizing Fibrous Agricultural Residues**. R. M. Dixon Ed. International Development Program of Australian Universities and College, Ltd., Canberra. 59-76.
- Djajanegara, A. 1986. **Intake and Digestion of Cereal Straws by Sheep**. Ph.D Thesis. University of Melbourne.
- Foulkes, D. 1986. Maximizing the effective measurement of digestibility in sacco. In: **Forages in Southeast Asian and South Pacific Agriculture**. ACIAR Proceedings Series No. 12. Canberra. 124-127.
- Giyono, 1998. Kecernaan *in vivo* rumput Raja dengan aras pemberian pakan yang berbeda pada sapi peranakan Onggole. **Skripsi**. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, S. Lebdosukojo dan A. D. Tillman. 1993. **Tabel-tabel dari Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia**. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Hume, I. D. 1982. Digestion protein metabolisme. In: I. Davies. **A Course Manual in Nutrition and Growth**. Australian Vice-Chancellor Committee, AUDP, Melbourne.
- Hvelplund, T. 1991. Volatile fatty acids and protein production in the rumen. In: Jouany (ed): **Rumen Microbial Metabolism and Ruminant Digestion**. Institut National De La Recherche Agronomique, Paris: 165-178.

- Kempton, T.J., J.V. Nolan and J.J. Leng. 1978. Principles for use protein nitrogen and by-pass protein in diet of ruminant. In: **Ruminant Nutrition**. The World Anim Rev . FAO. Rome.
- Komar, A. L. 1988. **Teknologi Pengolahan Jerami Sebagai Makanan Ternak**. Cetakan ke-1. Yayasan Dian Grahita, Indonesia.
- Kustantinah, Zaenal Bahrudin dan Hari Hartadi. 1993. Evaluasi pakan berserat pada ruminansia. **Forum Komunikasi Hasil Penelitian Bidang Peternakan**. Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat. Dept. Pendidikan dan Kebudayaan, Yogyakarta. 1-24.
- Kusumaningrum, D.A. 1995. Degradasi *in sacco* bungkil kedelai yang diproteksi dengan formaldehide. **Skripsi**. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Leng, R. A. and T. R. Preston. 1985. Constranits to the efficient utilisation of sugarcane and its by product as diets for production of large ruminant. In : **Ruminants Feeding System Utilizing Fibrous Agricultural Residues**. IDP of Australian University and College Ltd., Canberra.
- Lubis, D. A. 1992. **Ilmu Makanan Ternak**. Cetakan ke-2 P.T.Pembangunan.Indonesia.
- Mahadevan , S., J. D. Erfle and F. D. SaverJ 1980. Degradation of soluble and insoluble proteins by *Bacteroides Amylophilus* Protease and by rumen microorganisms. **J. Anim. Sci.** 50:723-728.
- Michalet-Doreau, B and Ould-Bah, M.Y. 1992. In vitro and in sacco methods for estimation of dietary nitrogen degradability in rumen : a review. **Anim. Feed Sci. Technol.** 40: 57-86.
- McDonald, P., R. A. Edward and J.F.D. Greenhalgh. 1984. **Animal Nutrition**. 3<sup>rd</sup> ed. English Language Book Sosiety, Longman.
- Mehrez, A. Z. and E. R. Orskov. 1977. The use of dacron bag technique to determine rate of degradation of protein and in the rumen. **J. Agric. Sci. Camb.** 88:645.

- Morrison, F.B. 1951. **Feed and Feeding**. Twenty-second Edition. Clinton. Iowa. The Morrison Publishing Company.
- Murdiyati, S. 1997. Evaluasi pencernaan jerami kacang tanah di dalam rumen yang diberikan sebagai pakan tunggal. **Skripsi**. Fak. Peternakan, UGM, Yogyakarta.
- Nari, J. 1986. Fibrous feed residues and their potential in livestock feeding systems in Indonesia. In: **Ruminants Feeding Systems Utilizing Fibrous Agricultural Residues** 1985. Ed. Dixon, R. M. International Development Programme of Australian University and Colleges Ltd. Canberra. 3-10.
- NRC. 1988. **Nutrient Requirement of Dairy Cattle**. 6<sup>th</sup> revised. National Research Council. National Academic Press Ltd., London.
- Orskov, E.R., 1986. **Protein Nutrition in Ruminants**. 3<sup>rd</sup> Ed. United State Academic Press Ltd., London.
- Orskov, E. R and I. McDonald. 1979. The estimation of protein degradability in the rumen from incubation measurement weighted according to rate passage. **J. Agric. Sci.** 92:499-503.
- Poncet, C., Michalet-Doreau, T. McAlister and D. Remond. 1995. Dietary compound escaping rumen digestibility. In: M. Journet et al., Recent Development in the Nutrition of Herbivores. **Proceeding of The IVth International Symposium on The Nutrition of Herbivores**. INRA. Edition, Paris : 279-307.
- Prawirokusumo, S., 1994. **Ilmu Gizi Komparatif**. Penerbit BPFE, Yogyakarta.
- Ranjhan, S. K. 1980. **Animal Nutrition in the Tropics**. Vikas Publ. House. New Delhi.
- Setälä, J. 1983. The nylon bag technique in the determination of ruminant feed protein degradation. **J. Sci. Agric. Soc. Finl.** 55 :1-78.
- Siregar, M.E. 1989. Produksi hijauan dan nilai nutrisi tiga jenis rumput Pennisetum dengan sistem potong angkut. Dalam: A. Djajaneegara, M. Rangkuti, S.B. Siregar, Suhardono, W.K. Sejati (Eds), **Proceeding Pertemuan Ilmiah Ruminansia**. Jilid 1: Ruminansia

Besar. Puslitbang Peternakan. Balitbang Pertanian,  
Departemen Pertanian. Bogor.

Skerman, D.J. and F.Riverous. 1990. The chemical  
composition and nutritive value of tropical  
grasses. In: **Tropical Grasses**. Food Agricultural  
Organization, Rome.

Soedomo-Reksohadiprodjo, 1985. **Produksi Tanaman Hijauan  
Makanan Ternak Tropic**. Edisi Revisi. Cetakan  
Pertama. Penerbit BPFE, Yogyakarta.

Soejono, M., R. Utomo, B.P. Widyobroto. 1988. Peningkatan  
nilai nutrisi jerami padi dengan berbagai  
perlakuan. Dalam: Limbah Pertanian sebagai pakan  
dan manfaat lainnya. Editor : M. Soejono, A.  
Musofie, R. Utomo, N.K.Wardhani, J.P. Schiere.  
**Proc. Bioconversion Project**. 2<sup>nd</sup> Workshop on Crop  
Residues for Feed and Other Purpose, Yogyakarta.  
21-35.

Soejono, M. 1992. Aplikasi bioteknologi di bidang pakan  
dan nutrisi ternak. **Buletin Peternakan**. Edisi  
Khusus.

Soejono, M. 1983. **Penanganan Limbah Pertanian Sebagai  
Makanan Ternak**. Pada: Fodder Seed and Forage  
Development. Laporan Pelaksanaan Latihan HMT. IFAD  
dan Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.

Stewart, C.S. and MP. Bryant. 1988. **The Runer Microbial  
Ecosystem**. Ed. P.N Hobson. Elsevier Aphied Science.  
London.

Sunarwibowo, N.N. 1997. Pengaruh frekuensi pemberian  
pupuk Mg (magnesium) terhadap pencernaan *in vitro*  
rumput Raja (*Pennisetum hybrid*). **Skripsi**. Fakultas  
Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Suratno. 1996. Degradasi *In Sacco* Empat Konsentrat Sumber  
Energi. **Skripsi**. Fak. Peternakan, UGM, Yogyakarta.

Susetya,S., I. Kismono, dan B. Suwardi. 1969. **Hijauan  
Makanan Ternak**. Direktorat Peternakan Rakyat.  
Direktorat Jenderal Peternakan, Departemen  
Peternakan. Jakarta.

Sutardi, T. 1980. **Landasan Ilmu Nutrisi**. Departemen Ilmu  
Makanan Ternak. Fakultas Peternakan . IPB. Bogor.



- Tamminga, S. 1979. Protein degradation in the forestomach of ruminant. **J. Anim. Sci.** 46: 1615-1630.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosukojo. 1991. **Ilmu Makanan Ternak Dasar**. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Usman, Y. 1998. Evaluasi degradasi dan laju aliran partikel pakan berserat sisa tanaman pertanian (jerami kacang tanah, jerami jagung dan jerami pucuk tebu) di dalam rumen sapi. **Tesis**. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Van Soest, P.J., 1994. **Nutritional Ecology of Ruminant**. 2<sup>nd</sup> ed. Comstock Publ. Associated, A Division of Cornell University Press, Ithaca and London.
- Waldo, D. R. and H.K. Goering. 1979. Insolubility of protein in ruminant feeds by four methods. **J. Anim. Sci.** 49: 1560-1603.
- Widyobroto, B.P., S. Padmowidjoto dan R. Utomo. 1994. Pendugaan kualitas protein bahan pakan untuk ternak ruminansia. **Laporan Penelitian**. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widyobroto, B. P. 1995. Degradasi protein dalam rumen dan pencernaan protein dalam intestinum. **Kumpulan Makalah Teknik Evaluasi Pakan Ruminansia**. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.