

DAFTAR PUSTAKA

- Aboenawan, L. 1991. Pertambahan berat badan, konsumsi ransum, dan *total digestible nutrient* (TDN) *pellet* isi rumen dibanding *pellet* rumput pada domba jantan. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Akbar, S. A. 2006. Pengaruh tandan kosong sawit fermentasi, defaunasi dan *by pass* protein terhadap performa ternak domba. *Disertasi* Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit PT. Gramedia, Jakarta
- Anggorodi, R. 1990. Ilmu Kesehatan Ternak Umum. Penerbit PT. Gramedia, Jakarta
- Antoniewicz, M. A., W. W. Heinemann and E. M. Hanks. 1979. Factors affecting allantoin excretion in sheep urine. *Ann. Rech. Vet.* 10: 300-302.
- Arora, S.P., 1995. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2008. Analisis Perkembangan Statistik Ketenagakerjaan (Laporan Sosial Indonesia 2007). Jakarta : Badan Pusat Statistik
- Benerjee, G. C. 1978. Animal Nutrition Oxford and Publishing Co. Calcuta. Bombay, New Delhi
- BPOM (Badan Pengawas Obat Dan Makanan). 2004. Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia. Jakarta: BPOM RI
- Brooker, J. 1994 (ed). Tannins in livestock and human nutrition. *ACIAR Proceeding* no. 92 : 82-84.
- Bryant, M.P., 1974. Nutritional features and ecology of predominant anaerobic bacteria of intestinal tract. *Am. J. Clin. Nutr.* 27:1313.
- Buttler, L.G. and J.C. Rogler., 1992. Biochemical mechanism of Anti nutritic Effects of Tannins. In Chi-tang. Chang Y.L., and Mou-Tuan H. (ed). Phenolic Compound in food and their Effects on health American Chemical Society, Washington D.C, hal 298-304
- Cetinkaya, N., S. Yaman, N.H.O. Baber, 2006. The use of purine derivatives/ creatinine ratio in spot urine samples as an index of microbial protein supply in sheep. *J. Anim. Sci.* 70:1534–1542.
- Cheeke, P.R and L.R. Shull, 1985. Natural Toxicants in Feed and poisonous Plant Avi Publishing company, INC. hal 332-357
- Chen X. B., G. Grubic, E. R. Orskov and P. Osuji. 1992. Effect of feeding frequency on diurnal variation in plasma and urinary purine derivatives in steers. *Anim. Prod.* 55: 185-191.

- Chen, X.B. and M.J. Gomes, 1992. Estimation of microbial protein supply to sheep and cattle based on urinary excretion of purine derivatives: An Overview of Technical Details. Occasional Publication. International Feed Resources Unit. Rowett Research Institute. Aberdeen, UK. 21pp.
- Church, D.C. 1980. Salivary Function and Production. In : The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition . New Jersey : A Reston book. Prentice Hall. Englewood Cliff
- Desriati, 2002. Pengaruh Penambahan Saka, Urea dan Sulfur Dalam Ransum Ternak Domba yang Mengandung Tandan Kosong Sawit Terhadap Karakteristik Cairan Rumen dan Sintesis Protein Mikroba. *Tesis*. Universitas Andalas Padang.
- Ensminger, M. E., J. E. Oldfield dan W. W. Heinemann. 1990. Feed and Nutrition. Edisi ke-2. The Ensminger Publishing Company, Clovis.
- Erwanto. 1995. Optimalisasi Sistem Fermentasi Rumen melalui Suplementasi Silfer, Defaunasi, Reduksi Emisi Metan dan Stimulasi pertumbuhan Mikroba Pada Ternak Ruminansia. Disertasi Doktor Pascasarjana IPB Bogor, Bogor
- Franson, R. D. 1994. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. (Diterjemahkan oleh B. Srigandono dan K. Praseno).
- Gonda H. L., M. Emanuelson, M. Murphy. 1996. The effect of roughage to concentrate ratio in the diet on nitrogen and purine metabolism in dairy cows. *Ann. Feed Sci. Tech.* 64: 27-42.
- Gushairiyanto. 2006. Penurunan Kandungan Sianida Kulit Umbi Ketela Pohon Melalui Perendaman. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 9 (2) : 106-114.
- Hagerman, A.E., 1992. Tannin-Protein interactions. In Chi-tang. Chang Y.L., and Mou-Tuan H. (ed). *Phenolic Compound in food and their Effects on health* American Chemical Society, Washington D.C, hal 237-247
- Hanafi, N. D., 2007. *Perlakuan Silase dan Amoniasi Daun Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Pakan Domba*. <http://library.usu.ac.id/modules.php/op>.
- Harborne JB. 1984. Phytochemical methods. Ed ke-2. New York: Chapman and Hall.
- Hutagalung, R.I. 1999. Definisi dan Standar Bahan Baku Pakan. Kumpulan Makalah Feed Quality Management Workshop. American Soybean Association dan Balai Penelitian Ternak
- Jamarun, N, dan Mardiaty Z., 2012. Dasar Nutrisi Ruminansia. Jasa Surya Padang.
- Kahn, L. P. and J. V. Nolan. 1992. Prediction of microbial yield from the rumen using urinary excretion of purine derivatives and studies of the kinetics of labelled purines. *Proceedings of a Final Research Co-ordination Meeting of an FAO/IAEA Co-ordinated Research Programme organized by the Joint FAO/IAEA Division of Nuclear Techniques in Food and Agriculture and held in Vienna, Vienna*. Pp. 109-121.

- Khoerunnisa. 2006. Studi komparatif metabolisme nitrogen antara domba dan kambing lokal. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Laboratorium Nutrisii Ruminansia, 2013. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Leinmuller, E., H. Steingass and K. Menke, 1991. Tannins in Ruminants Feedstuff. *Anim. Research and Development* 33:9-32222-233
- Lubis. D.A. 1963. Ilmu Makanan Ternak. PT. Pembangunan. Jakarta
- Makkar, H.P.S., 1993. Antinutritional Factors in Food for Livestock. *British society of Anim. Production*. 16 : 69-85
- Mc. Donald, P. R. A. Edwards and J. F. D. Green Kalgh. 1986. *Animal Nutrition* Third Edition. London
- Mehrez, A.Z., E.R. Orskov and I. McDonald. 1977. Rate of rumen fermentation in relation to ammonia concentration. *Br J. Nutr.* 38: 437
- Mahesti, G. 2009. Pemanfaatan protein pada domba lokal jantan dengan bobot badan dan aras pemberian pakan yang berbeda. *Tesis*. Universitas Diponegoro. Malang
- Mulyani. S. 2013. Optimalisasi Kaliandra Dengan Sumber Protein dan Karbohidrat Fermentable dalam Ransum Penggemukan Ternak Domba. Laporan Penelitian Hibah Bersaing PP2M. DIKTI
- NRC. 1985. *Nutrient Requirements of Sheep*. Sixth Revised Edition. National Academic Press, Whashington, D.C
- Ogimoto, K. and S. Imai. 1984. *Atlas of Rumen Microbiology*. Japan Scientific Societies Press. Tokyo.
- Orellana-Boero P., J. Balcells, S.M. Martín Orue, J.B. Liang, J.A. Guada. 2001. Modelling purine derivative excretion in cows: endogenous condition and recovery of Exogenous Purine Bases. *Livest. Prod. Sci.* 68: 243-250.
- Orskov, E. R. 1992. *Protein Nutritional in Ruminant*. Academic Press, London.
- Parakasi, A. 1983. *Ilmu Gizi dan Makanan Ternak*. Angkasa. Bandung.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan makanan ternak Ruminan. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Parakkasi, A., 1995. Ilmu Makanan Ternak Ruminan. IPB, Bogor.
- Pond, W. G., D. E. Church, & K. R. Pond. 1995. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. 4th Edition. John Willey & Sons, New York.
- Prabowo, A., D. Samaih dan M. Rangkuti. 1983. *Pemanfaatan ampas tahu sebagai makanan tambahan dalam usaha penggemukan domba potong*. Proceeding Seminar 1983. Lembaga Kimia Nasional-LIPI. Bandung
- Prawirokusumo, S. 1993. Ilmu Gizi Komparatif. BPPE. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta

Rahman, A. 2013. Penggunaan Kaliandra Sebagai Sumber Tanin dan Pengaruhnya Terhadap Kecernaan Zat Makanan Dari Bungkil Kedelai Dan Ampas Tahu Secara In-vitro. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.Padang.

Roy, J.H. 1980. The Calf. 4th Ed. Butterwoths. London. Boston.

Rukmana R. 1997. Ubi Kayu Budi daya dan Paska Panen. Kanisius, Yogyakarta.

Smith, S. B., B. L. Prior, L. J. Koong, & H. J. Mersmann. 1992. Nitrogen and lipid metabolism in heifers fed at increasing levels of intake. J. Anim. Sci. 70: 152- 160.

Soebarinoto, S. Chuzaemi dan Mashudi. 1991. Ilmu Gizi Ruminansia. Jurusan Nutrisi Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Brawijaya Malang.(Tidak diterbitkan)

Soeparno. 1998. Studies in the Effect of Dietary Characteristic on Growth and Carcass Composition in Sheep including the Digestion of the Diets. Ph.D Thesis. University of New South Wales. Australia

Steel, R. G. D and J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika. Suatu Pendekatan Biometrik. Terjemahan. Edisi Kelima. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Sumardi dan L.P.S. Patuan. 1983. Kandungan Unsur-unsur Mineral Essensial dalam Limbah Pertanian dan Industri Pertanian di PulauJawa. Proceeding Seminar. Lembaga Kimia Nasional-LIPI. Bandung.

Suryahadi. 1990. Analisis ketersediaan mineral pakan sebagai landasan penanggulangan defisiensi mineral pada ternak. Laporan Penelitian PAU. Ilmu Hayat, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Sutardi, T. 1977. Ketahanan protein makanan terhadap degradasi oleh mikroba rumen dan manfaatnya bagi produktivitas ternak. Buletin Makanan Ternak. 5 : 1 - 21.

Sutardi, T. 1982. Landasan Ilmu Nutrisi. Jilid 1. Department Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan IPB. Bogor

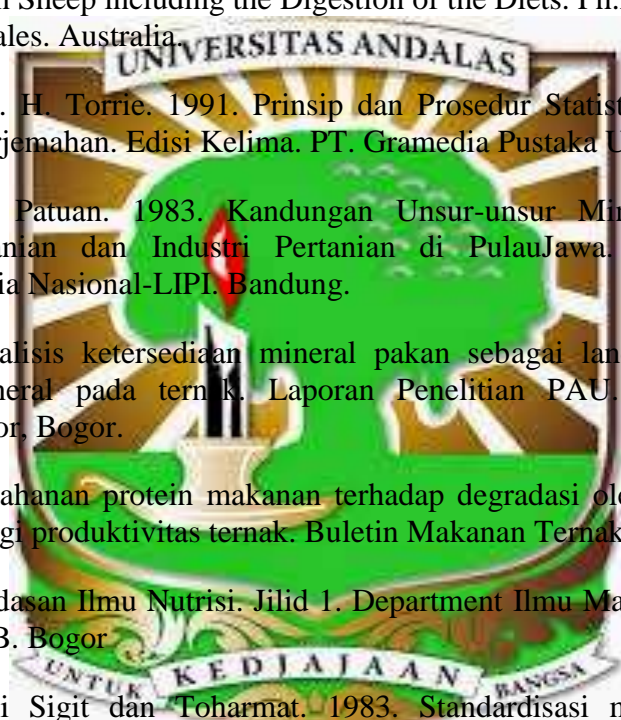
Sutardi, T. Nur Aini Sigit dan Toharmat. 1983. Standardisasi mutu protein makanan ruminansia berdasarkan parameter metabolismenya oleh mikroba rumen. Fakultas peternakan IPB bekerjasama dengan Direktur Pembinaan dan Pengabdian Masyarakat Depdikbud. Jakarta.

Swanson, K. C., J. S. Caton, D. A. Redmer, V. I. Burke, & L. P. Reynolds. 2000. Influence of undegraded intake protein on intake, digestion, serum hormones and metabolites, and nitrogen balance in sheep. Small Rum. Res. 5: 225-233.

Tangendjaja, B,E. Wina, T. Ibrahim dan B. palmer. 1992. Kaliandra dan pemanfaatannya. Balai Penelitian Ternak dan ACIAR. Bogor Indonesia.56

Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S Lebdosukojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-5. Gajah Mada University Press.

Van soest, P. J. 1982. Nutrien Ecology of Ruminant. O&B Books. Inc. Virginia



Wahyudi. 2006. “Pengaruh Substitusi Konsentrat dengan Campuran Ampas Brem dan Onggok dalam Ransum terhadap Performan Domba Lokal Jantan”. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Widyobroto, B.P., S. Padmowijoto dan R. Utomo. 1999. Pendugaan kualitas protein bahan pakan untuk ternak ruminansia. Laporan penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma & I. P. KOMPIANG. 2008. Improving the quality of tapioca by product (onggok) as poultry feed through fermentation by *Bacillus amyloliquefaciens*. Makalah Seminar Internasional Bioteknologi The 4th Indonesian Biotechnology Conference.

Zain, M. 1999. Substitusi rumput dengan sabut sawit dalam ransum pertumbuhan domba: pengaruh amoniasi, defaunasi dan suplementasi analog hidroksi methionin serta asam amino bercabang. *Disertasi* Program Pasca sarjana Institute Pertanian Bogor, Bogor.

