

DAFTAR PUSTAKA

- Adiati, U., D. Sulistiani, R. S. G. Sianturi, Hastono, I. G. M. Budiarsa, I. K. Utama, dan I. Wayan Mathius. 1998. Pengaruh Perbaikan Pakan Terhadap Respon Produksi Kambing Peranakan Ettawa. Pros. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Puslitbangnak. Badan Litbang Pertanian. Deptan. Bogor.
- Adisarwanto, T. 2000. Meningkatkan Produksi Kacang Tanah di Lahan Sawah dan Lahan Kering. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Adeloye, A. A., and J. O. Fasetan. 1997. The Influence of Supplements of Cotton Seed Cake on The Utilization of Sorghum Glume by Goats. Niger. J. Anim Prod. 24(2): 150-154.
- Ajibola, A. 2006. Nitrogen Retention and Water Balance in Animals Fed Medium Protein Diet amidst Limited Water Supply. Department of Physiology. Obafemi Awolowo College of Health Sciences. African Biomed Research. Vol.9 : 225-228.
- Anonim. 2005. Inventarisasi Sumber Daya Hayati Ternak Lokal Jawa Tengah. Dinas Peternakan Propinsi Jateng. Jawa Tengah.
- Anonim. 2009. Pembatasan Ekspor Kambing Bligon. Available at <http://www.antara.co.id>. Accesion date 20th March 2009.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis. 18th ed. Association of Official Analytical Chemist. Washington DC.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- 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. Vol 4: 853-1285.
- Astuti, M. 2007. Pengantar Ilmu Statistik untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan. Penerbit Binasti Publisher. Bogor.
- Astuti, M., A. Agus, I. G. S. Budisatria, L. M. Yusiati, dan M. Anggraini. 2007. Peta Potensi Plasma Nutfah Ternak Nasional. Edisi 1. cetakan 1. Ardana Media. Yogyakarta.

- Bach, A., S. Calsamiglia, and M. D. Stein. 2005. Nitrogen Metabolism in The Rumen. *Journal of Dairy Science*. 88(E Suppl.): E9-E21.
- Basuki, P., W. Hardjosubroto, Kustono dan N. Ngadiyono. 1985. Performan Produksi dan Reproduksi Kambing Peranakan Ettawa dan Bligon. *Seminar Penelitian Peternakan*. Bogor.
- Bata, M. 2004. The Use of Fibrolytic Enzymes to Improve Quality of Rice Brand and Cotton Seed Meal and Its Effect on Nutrient Utilization and Performance of Fattening Weaner Holstein Bull in Indonesia. *Cuviller Verlag Gottingen*. Germany.
- Bondi, A. A. 1987. *Animal Nutrition*. English ed. J. Wiley and Sons Publ. Ltd. Great Britain.
- Cannas, A. and G. Pulina. 2008. *Dairy Goats Feeding and Nutrition*. Department of Animal Science. University of Sassari. CAB International. Italy.
- Chumpawadee, S. K., T. Sommart, V. Vongpralub, and Pattarajinda. 2006. Effect of Synchronizing The Rate of Degradation of Dietary Energy and Nitrogen Release on Growth Performance in Brahman Cattle. *Songklanakar J. Sci. Technol.* 28(1): 59-70.
- Davendra, C. and M. Burns. 1994. *Produksi Kambing di Daerah Tropik*. Diterjemahkan oleh IDK Harya Putra. Penerbit ITB Bandung dan Universitas Udayana. Bandung.
- Dewhurst, R. J. and J. Thomas. 1992. Modelling of Nitrogen Transaction in The Dairy Coes and Their Environmental Consequens. *Sci Livest. Prod.* 31: 1-16
- Forbes, J. M. 2000. *Physiological and Metabolic Aspect of Feed Intake Control*; In: *Farm Animal Metabolism and Nutrition*; Wallingford: CABI Publishing. Chapter 15: 319-334.
- Hardjosubroto, W. 1994. *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan*. Penerbit PT Gramedia Mediasarana Indonesia. Jakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, dan A. D. Tillman. 2005. *Tabel Komposisi Makanan Ternak untuk Indonesia*. Cetakan keempat. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Hindratiningrum, N., M. Bata, and Suparwi. 2009. Microbial Protein Production and Nitrogen Balance of Local Steer Fed Ammoniated Rice Straws Added. *Animal Production*. 11(2): 116-121.

- Kamal, M. 1994. *Nutrisi Ternak Dasar 1*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Khampa, S. and M. Wanapat. 2006. Supplementation levels of Concentrate Containing High Levels of Cassava Chip on Rumen Ecology and Microbial Protein Synthesis in Cattle. *Pakistan J. Nutrition*. 5 (6): 501-506.
- Kimambo, A. E., J. N. Moiro, A. A. O. Aboud, L. A. Mtenga, T. Hveplund, M. Weisbjerg, D. M. Mgheni, and J. Madsen. 1999. Potential of Nitrogen Recycling Into The Rumen of Adult Rams. *S. Afr. J. Anim. Sci*. 29: 248-249.
- Kustantinah, A. Agus, B. Suhartanto, C. T. Noviandi, N. Umam, S. Padmowijoto, I. G. Suparta, S. Nurtini, S. Bintara, B. Guntoro, dan T. Hartatik. 2006. Modul Pakan untuk Kambing. Program Penanganan Fakir Miskin melalui Kemitraan Usaha Ternak Kambing. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Listyarini, I. T., M. Sochek., B. Haryanto. 1995. Ukuran Linier Tubuh dan Pola Warna Kambing Lokal di Kabupaten Dati II Purbalingga (Studi Kasus). Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Longo, C., E.F. Nozella, S. L. S. C. Filho, N. Lavorenti, D. M. S. S. Vitti, and A. L. Abdalla. 2008. Voluntary Intake, Apparent Digestibility and Nitrogen Balance by Sheep Supplemented with *Leucaena leucochepala*. *Livestock Research for Rural Development*. 20 (11): 357-366.
- Lubis, D. A. 1992. *Ilmu Makanan Ternak*. Cetakan kedua. PT Pembangunan. Jakarta.
- Mathius, I. W., M. Rangkuti dan P. Batubara. 1983. Pemanfaatan Jerami Kacang Tanah sebagai Pakan Domba. Kumpulan Makalah seminar Pemanfaatan Limbah Pangan dan Limbah pertanian untuk Makanan Ternak. Lembaga Kimia Nasional. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Bandung.
- Mathius, I. W., I. B. Gaga, dan K. Utama. 2002. Kebutuhan Kambing PE Jantan Muda akan Energi dan Protein Kasar: Konsumsi, Kecernaan, Ketersediaan, dan Pemanfaatan Nutrien. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*. 7 (2): 99-109.
- Mbuthia, E. W., and C. K. Gachuiiri. 2003. Effect of Inclusion of *Mucuna pruriens* and *Dolichos lablab* Forage in Napier Grass Silage on

Silage Quality and on Voluntary Intake and Digestibility in Sheep. Tropical and Subtropical Agroecosystem. 1: 123-128.

McDonald, P., R. A. Edward, J. F. D. Dreenhalgh and C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th edition. Longman, London.

McGilvery, R. W. 1996. Biokimia Suatu Pendekatan Fungsional. Edisi ketiga. Airlangga University Press. Surabaya.

Montemayor, H. M. Andrade , F. Hernandez, M. J. Madrid and M. D. Megias. 2007. Digestibility, Nitrogen Balance, Purine Derivatives and Microbial Nitrogen Yield in Murciano-Granadino Goats Fed with Total Mixed Rations (TMR) and Conventional Rations (CR). Options Méditerranéennes. 67:389-393.

Murray, R. K., D. K. Granner, P. A. Moyes, and V. W. Rodwell. 2003. Harper's Illustrated Biochemistry. 26th ed. Lange Medical Publications. The McGraw-Hill Companies. USA.

Nelson, D. L. and M. M. Cox. 2000. Lehninger Principles of Biochemistry. 3rd ed. Worth Publisher 41 Madison Avenue. New York.

NRC. 1981. Nutrient Requirement of Goat, Number 15. National Academy of Science. Washington DC.

Orskov, E. R. 1992. Protein Nutrition in Ruminant. 2nd ed. Academic Press. New York.

Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makan Ternak Ruminansia. UI Press. Jakarta.

Prawirokusumo, S. 1994. Ilmu Gizi Komparatif. BPFE. Yogyakarta.

Reksohadiprodjo, S., M. Soejono, H. Hartadi dan B.P. Widyobroto. 1997. Manajemen Nutrien Sapi Perah sebagai Kontribusi untuk Pencegahan Polusi Lingkungan. Laporan Penelitian Hibah Bersaing Pertanian. Fakultas Perternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Robinson, T. F., M. Sponheimer, B. L. Roeder, B. Passey. T. E. Cerling, M. D. Dearing and J. R. Ehleringer. 2006. Digestibility and Nitrogen Retention in llamas and Goats Fed Alfalfa, C₃ Grass, and C₄ Grass Hay. Small Ruminant Research. 64: 162-168.

Sarwono, B. 2007. Beternak Kambing Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Shabi, Z., A. Arieli, I. Bruckental, Y. Aharoni, S. Zamwel, A. Bor and H. Tagari. 1998. Effect of The Synchronization of The Degradation of Dietary Crude Protein and Organic Matter and Feeding Frequency on Ruminant Fermentation and Flow of Digesta in The Abomasum of Dairy Cows. *J. Dairy. Sci.* 81: 1991-2000.
- Sholikin, W. I. 2010. Perbandingan Konsumsi Pakan dan Pertambahan Bobot Badan Kambing Bligon dan Kambing Kejobong Jantan. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Silanikove, N. 2000. The Physiological Basis of Adaptation in Goats to Harsh Environments. *Small Ruminant Research.* 35: 181-193.
- Siregar, M. E., 1989. Produksi Hijauan dan Nilai Nutrisi Tiga Jenis Rumput Pennisetum dengan Sistem Potong Angkut. Pertemuan Ilmiah Ruminansia Besar. Puslitbang Peternakan Bogor. Departemen Pertanian. Bogor.
- Sodiq, A., dan B. Haryanto. 2007. Non-Genetic Factors Influence on Doe Productivity Performances of Local Kejobong Goat Under Village Production System. *Animal Production.* 9 (3): 123-128.
- Soetrisno, D. 1991. Produktivitas Rumput *Pennisetum hybrida* (King Grass) pada Tanah Berpasir dengan Pemupukan Urea Level Tinggi. Laporan Penelitian Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Solaiman, S. and C. Shoemaker. 2009. Intake, Digestibility, Rumen Metabolism and Growth Performance of Goat Kids Raised Under Different Production Systems. *Tropical and Subtropical Agroecosystem.* 11: 219-223.
- Tahuk, P. K., E. Baliarti, and H. Hartadi. 2008. Nitrogen Balance And Blood Urea Nitrogen In Bligon Goats Fed Finishing Diet With Different Protein Level. *J.Indon. Trop. Anim. Agric.* 33(4): 290-298.
- Tamminga, S. 1992. Nutrition Management of Dairy Cows as a Contribution to Pollution Control. *J. Dairy Sci.* 75: 345-357.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, R. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-6. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Van der Walt, J. G., E. A. Boomker, A. Maintjes and W. A. Schultheis. 1999. Effect of Water Intake on The Nitrogen Balance of Sheep

Fed a Low or a Medium Protein Diet. *S Afr J Anim Sci.* 29 (3): 105-119.

Williamson, G. dan W. J. A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Whitehead, D. C. 2000. Nutrient Element in Grassland Soil-Plant-Animal Relationship. Department of Soil Science. Univesity of Reading. CABI Publishing. United Kingdom.

Yanto, A. B., A. Sodiq, dan B. Haryanto. 2007. Karakteristik Sifat Kualitatif (Pola Warna, Roman Nose, Garis Punggung) dan Ukuran Telinga Kambing di Kecamatan Kejobong, Kabupaten Purbalingga. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.

Yusiati, L. M. 2004. Pengembangan Metode Estimasi Sintesis Protein Mikrobial Rumen menggunakan Ekskresi Derivat Purin dalam Urin berbagai Ternak Ruminansia Indonesia. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.