



DAFTAR POSTAKA

- Abbas, S., A. Ahmad, dan S. T. Amidarmo. 1984. Limbah tanaman ubi kayu. Dalam: F. G. Winarno, A.F.S Boediman, T. Silitonga, dan B. Soewardi (Eds.). Limbah Pertanian. Monografi Pertama. Kantor Menteri Muda Urusan Peningkatan Produksi Pangan, Jakarta, pp. 2-4.
- Anonim. 1997. Estimation of Rumen Microbial Yield from Purine Derivates in Urine. A Laboratory Manual for FAO/IAEA Co-ordinated Research Programme on Development, Standarisation and Validation of Nuclear Based Technology for Measuring Microbial Protein Supply in Ruminant Livestock for Improving Productivity. IAEA, Vienna, pp. 7, 28-29, 31.
- Antoniewicz, A. M., W. M. Heinemann, and E. M. Hanks. 1980. The effect of changes in the intestinal flow of nucleic acids on allantoin excretion in the urine of sheep. J. Agrich. Sci. Camb. 95: 395-400.
- AOAC, 1975. Official Method of Analysis. 12th ed. Association of Official Analytical Chemist, Washington DC. p. 129.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikrobial pada Ruminansia. Edisi ke-2. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. pp. 45-47.
- Arsyad, S. 1989. Konservasi Tanah dan Air. Cetakan Pertama. Media Informasi Lembaga Sumberdaya Informasi. IPB, Bogor. p. 25.
- Aryogi, N. K. Wardhani, dan A. Musofie. 1995. Evaluasi produktivitas 5 jenis rumput yang ditanam dengan dosis pupuk dan jarak tanam berbeda di daerah dataran tinggi beriklim basah. J. Ilmiah Peternakan Grati. 4: 25-35.
- Bogdan, A. V. 1977. Tropical Pasture and Fodder Plant. Longman Group Inc, New York. p. 37.

- Bo Gohl. 1975. Tropical Feed. Information Summaries and Nutritive Value. United Version. FAO of The United Nations, Rome. p. 343.
- Cahyono, E. W. 1994. Pengaruh pakan serat kasar dari jerami terhadap karakteristik biokimia cairan rumen ternak ruminansia. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. p. 53.
- Chen, X. B., A. J. Mejia, D. J. Kyle, and E. R. Orskov. 1995. Evaluation of the use of the purine derivatives: creatinin ratio in spot urine and plasma samples as an index of microbial protein supply in ruminants: studies in sheep. J. Agrich Sci. 125: 137-143.
- Chen, X. B., and M. J. Gomes. 1995. Estimation of microbial protein supply to sheep and Cattle based on urinary excretion of purine derivatives an overview of the technical details. International Feed Resources Unit. Rowett Reserch Institute Buckburn. Aberdeen AB2 9SB. UK. p. 549.
- Church D. C. 1988. The classification and importance of ruminant animals. In: D.C. Church (Ed), The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition. A Reston Book Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey. pp. 1-4.
- Church, D. C. and W. G. Pond. 1982. Basic Animal Nutrition and Feeding. 2nd ed. John Willey and Sons, New York. p. 15.
- Cullison, A. E. 1979. Feeds and Feeding. 2nd. Ed. The Interstate Printer and Publ. Inc. Danville, Illinois. p. 18.
- Czerkawski, J. W. 1986. An Introduction to Rumen Studies. Pergamon Press, Oxford. p. 127-169.
- Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. PT. Grasindo, Jakarta. pp. 161-162.

- Harmadji dan G. Sudiono. 1975. Pengelolaan Usaha Sapi Potong Tradisional. Lokakarya Ternak Potong di Ujung Pandang. Fak. Peternakan UGM, Yogyakarta. pp: 5-6, 18.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, A. D Tillman. 1997. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. pp. 5-90.
- Hawk, P. B. 1971. Physiological Chemistry. 14th edition. Edited by: B. L. Oser. Tata McGraw-Hill Publishing Company, New Delhi. pp. 213, 1167-1168, 1233-1236.
- Judoamidjojo, R. M., E. Said, dan L. Hartoto. 1989. Biokonversi. Depdikbud. Dirjen Pendidikan Tinggi. PAU Bioteknologi. IPB, Bogor. p. 10.
- Kearl, L. C. 1982. Nutrient Requirements of Ruminants In Developing Countries. International, Feedstuffs Institute Utah Agricultural Experiment Station Utah State University Press. p. 28.
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Sebagai Makanan Ternak. Yayasan Dian Grahita, Bandung. p. 6.
- Lehninger, A. L. 1970. Dasar-dasar Biokimia. Jilid 2. Penerbit Erlangga, Jakarta. pp. 137-140.
- Lehninger, A. L. 2000. Principles of Biochemistry. Third Edition. Edited by: David L. Nelson, Michael M. Cox. Worth Publisher Inc, New York. pp 861-862.
- Lubis, D. A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. PT. Pembangunan, Jakarta. pp. 73-76.
- Mathius, I. W. 1992. The potential and feeding value of king grass (*Pennisetum popuroides*) for goat and sheep. J. Ilmiah Peternakan Grati: 2: 81-86.
- Mathius, I. W., M. Rangkuti, dan A. Djajanegara. 1981. Daya konsumsi dan daya cerna domba terhadap daun Gliciridae. Lembaga Penelitian Peternakan. BPPT. Deptan, Bogor. p. 48.

- McDonald, P., R. A. Edwards J. F. D. Greenhalgh, and C. A. Morgan. 1988. Animal Nutrition. 4th Edition. Longman Scientific and Technical Co. Published in The United States with John Willey and Sons Inc, New York. pp. 50-64.
- McDonald, P., R. A. Edwards J. F. D. Greenhalgh, and C. A. Morgan. 1995. Animal Nutrition. 5th Edition. Longman Singapore Publishers, Singapore. pp. 157-158, 166-168.
- McDonald, P., R. A. Edwards J. F. D. Greenhalgh, and C. A. Morgan. 1996. Animal Nutrition Reprinted. Longman Singapore Publishers (Pte) Ltd, Singapore. pp. 85-89.
- Muller, Z. O. 1974. Livestock Nutrition in Indonesia. Report Prepared for Development Programme FAO of The United Nations, Jakarta. p. 505.
- NRC. 1981. Nutrient Requirements of Beef Cattle. 6th Rev. Ed. National Academy Press, Washington D. C. pp. 6-11, 77-82.
- Nugroho, H. S. F. 1999. Konsumsi dan pencernaan in vivo rumput raja sebagai pakan tunggal pada sapi peranakan ongole dan kerbau Lumpur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. pp. 40-45.
- Orskov, E. R. 1992. Protein Nutrition in Ruminant. 2nd ed. Academic Press, New York. pp. 68-80.
- Orskov. E. R. and M. Ryle. 1990. Energy Nutrition in Ruminant. Elsevier Applied Science, London and New York. pp. 43.
- Owens, F. N. and A. L. Goestch. 1988. Ruminant fermentation. In: D. C. Church (Ed), The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition. A Reston Book Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey. pp. 145-171.

- Owens, F. N. and R. Zinn. 1988. Protein metabolism of ruminant animals. In: D. C. Church (Ed) The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition. A Reston Book Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, pp. 227-249.
- Siregar, M. E. 1988. Produksi hijauan dan nilai nutrisi 3 jenis pennisetum dengan sistem angkut potong. Pertemuan Ilmiah Ruminansia Besar. Cisarua, Bogor. p. 1-4.
- Soedomo-Reksohadiprodjo. 1994. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. Edisi ke-3. BPFE, Yogyakarta. pp. 95-97.
- Soegiri, J., M. J. Siahaan, dan N. M. Thaib. 1981. Ransum Praktis Untuk Ternak Potong. Direktorat Bina Produksi. Dirjen Peternakan, Jakarta. P. 26.
- Suprayogi, W. P. S. 1998. Pengaruh pemberian pakan serat (jerami kacang tanah, rumput Raja dan hijauan jagung) terhadap parameter fermentasi rumen dan sintesis protein mikrobia sapi Peranakan Ongole. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. p. 51.
- Sutardi, T., A. Djajanegara, A. Rays, dan T. Manurung. 1976. Hasil Analisis Bahan Makanan Ternak. Laporan Khusus. LPP, Bogor. p. 87.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. pp. 161-179, 195, 304, 336.
- Van Soest, P. J. 1994. Nutritional Ecology of The Ruminant. 2nd ed. Cornell University Press, Ithaca and London. pp. 271-285.



Wardhani, N. K., A. Musofie, dan Y. P. Achmanto. 1989. Pemanfaatan daun *Gliricidiaa maculata* dalam ransum sapi perah laktasi. Dalam: A. Djajanegara, M. Rangkuti, S. B Siregar, Suhardono dan W. K. Sejati (Eds.) Proceeding Pertemuan Ilmiah Ruminansia. Jilid I: Ruminansia Besar. Pusat Peneitian dan Pengembangan Peternakan Badan Peneitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor. Hal: 64-67,

Yusiati, L. M., M. Soejono. Z. Bachrudin, B. P. Widyobroto, dan S. P. S. Budhi. 1999. Model estimasi sintesis protein mikrobial rumen berdasar ekskresi hasil metabolisme basa purin, manfaatnya dalam evaluasi potensi ruminansia indogenus Indonesia dan kualitas bahan pakan. 4. Hubungan Antara Ekskresi Derivat Purin dalam Urin dengan Absorpsi Urine. Laporan Peneitian Hibah Bersaing VII/I Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 1998/1999. Lembaga Peneitian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. pp. 13-19.

Yusiati, L. M., M. Soejono, Z. Bachrudin, B. P. Widyobroto, dan S. P. S. Budhi. 2000. Model estimasi sintesis protein mikrobial rumen berdasar ekskresi hasil metabolisme basa purin, manfaatnya dalam evaluasi potensi ruminansia indogenus Indonesia dan kualitas bahan pakan. 5. Penggunaan Metode *Spot Sampling* dalam Estimasi Sintesis Mikrobial Rumen Berdasarkan Ekskresi Derivat Purin dalam Urin. Laporan Peneitian Hibah Bersaing VII/2 Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 1999/2000. Lembaga Peneitian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. pp. 17-25.