

## DAFTAR PUSTAKA

- 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. Agric. Sci. Camb.* 95: 395-400.
- AOAC. 1975. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemist. 12<sup>th</sup> ed. Benjamin Franklin. Washington DC.
- Arora, S.P. 1995. Pencernaan Mikrobial Pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Aryogi, D.B. Wiyono, D.E. Wahyono dan U. Umiyasih. 1998. Pengkajian Teknologi Penggemukan Sapi Potong Melalui Perlakuan Pemberian Bioplus atau Penggunaan *Laserpuncture* pada kondisi Peternakan Rakyat di Jawa Timur.
- Astuti, J.M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisa Statistik. Bagian II. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Bath, D.L., F.N. Dickinson, H.A. Tucker, and R.D. Appleman. 1985. Dairy Cattle Principles, Practices, Problems, Profits. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Bogdan, A.V. 1977. Tropical Pasture and Fodder Plants. Published in The United States of America. by Longman Inc., London.
- Bo Gohl. 1975. Tropical Feed Information Summaries and Nutritive Value. United Version. FAO of The United Nations, Rome.
- 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.

- Church, D.C. 1988. The classification and importance of ruminant animal. 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. 1988. Basic Animal Nutrition and Feeding. 3<sup>rd</sup> ed. John Wiley and Sons Publ., New York.
- Czerkawski, J.W. 1986. An Introduction to Rumen Studies. Pergamon Press, Oxford.
- Ensminger, M.E. 1969. Animal Science. 6<sup>th</sup> ed. The Interstate Printers and Publisher Inc. Denville, Illinois.
- Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. PT. Gramedia Widya Sarana Indonesia, Jakarta.
- Harmadji dan G. Sudiono. 1975. Pengelolaan usaha sapi potong tradisional. Lokakarya Ternak Potong di Ujung Pandang. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. pp.5-6,18.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, dan A.D. Tillman. 1997. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Isnainiyati, N. 2001. Penggunaan jerami padi fermentasi dan kombinasi jerami padi-silase rumput Raja sebagai pakan basal serta pengaruhnya terhadap pertambahan bobot badan dan kualitas daging sapi Peranakan Ongole. Tesis. Program Pascasarjana. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kamal, M. 1994. Nutrisi Ternak dasar I. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lubis, D.A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. PT. Pembangunan, Jakarta.

- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh and C.A. Morgan. 1996. Animal Nutrition Reprinted. Longman Singapore Publishers (Pte) Ltd., Singapore.
- Muller, Z.O. 1974. Livestock Nutrition in Indonesia. Report Prepared for Development Programme FAO of The United Nations, Rome.
- Murtidjo, B.A. 1990. Beternak Sapi Potong. Cetakan pertama. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Nelson, D.L. and M.M. Cox. 2000. Lehninger : Principles of Biochemistry. 3<sup>rd</sup> ed. Worth Publisher.
- NRC. 1984. Nutrien Requirements of Beef Cattle. 6<sup>th</sup>. Rev. ed. National Academic Press, Washington DC.
- Orskov, E.R. 1992. Protein Nutrition in Ruminant. 2<sup>nd</sup> ed. Academic Press, New York.
- 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.
- Pamungkas, S.A. 2001. Pengaruh penambahan dedak halus pada pakan rumput Gajah terhadap neraca nitrogen sapi Peranakan Ongole. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prawirokusumo, S. 1994. Ilmu Gizi Komparatif. BPFE, Yogyakarta.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Pengembangan peternakan penggembalaan di Indonesia bagian timur suatu pengamatan pendahuluan. Laporan Seminar Ruminansia II. Pusat Penelitian dan Pengembangan Ternak. Ciawi, Bogor.
- Rismunandar. 1986. Mendayagunakan Tanaman Rumput. Cetakan I. CV. Sinar Baru. Bandung.

- Siregar, M.E. 1989. Produksi dan nilai nutrisi tiga jenis rumput *Pennisetum* dengan sistem potong angkut. Dalam: A. Djajanegara, M. Rangkuti, S.B. Siregar, Suhardono dan W.K. Sojati (penyunting). Proceeding Pertemuan Ilmiah Ruminansia Besar. Puslitbang Peternakan. Balitbang Peternakan. Departemen Pertanian, Bogor. pp: 1-4.
- Siregar, S.B. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. PT. Penebar Semangat, Jakarta.
- Sitorus, S. 1995. Penggunaan jerami padi sebagai pakan dasar. Proceeding Pertemuan Ilmiah Komunikasi dan Penyaluran Hasil Pertanian. Balitnak. Ciawi, Bogor.
- Soegiri, J., M.J. Siahaan dan N.M. Thaib. 1981. Ransum Praktis Untuk Ternak Potong. Direktorat Bina Produksi. Dirjen Peternakan, Jakarta.
- Soetanto, H., L.D. Humb and R.A. Leng. 1985. Importance of rumen anaerobic fungi an fibre digestion. In : R.M. Dizon (Ed), Ruminant Feeding System Utilizing Fibrous Agricultural Residues. International Development Program of Australian and College Ltd., Canberra. pp : 87-100.
- Sosroamidjojo, M.S. 1975. Ternak Potong dan Kerja. CV. Yasaguna, Jakarta.
- Stonaken, H. 1975. Beef production system in the tropics. J. Anim. Sci. 41 : 1218-1227.
- Sugeng, Y.B. 1992. Sapi Potong. Cetakan 1. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Sujono, B.A. 1999. Estimasi produksi nitrogen mikrobia berdasarkan ekskresi derivat purin pada sapi Peranakan Ongole dan kerbau Lumpur yang diberi pakan tunggal rumput Gajah. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Utomo, R. 2001. Penggunaan Jerami Pad<sup>2</sup> Sebagai Pakan Basal: Suplementasi sumber energi dan protein terhadap transit partikel pakan, sintesis protein mikrobial, pencernaan, dan kinerja sapi potong. Disertasi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Van Soest, P.J. 1994. Nutritional Ecology of The Ruminant. 2<sup>nd</sup> ed. Comstock Publishing Associates a Division of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Waluyo, K. 1999. Konsumsi dan pencernaan *In vivo* rumput Gajah sebagai pakan tunggal pada sapi Peranakan Ongole dan kerbau Lumpur. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Widyobroto, B.P. 1992. Pengaruh aras konsentrat dalam ransura terhadap pencernaan dan sintesis N mikrobial di dalam rumen pada sapi perah produksi tinggi. Buletin Peternakan. Edisi Khusus. 92 : 241-249.
- Yuniastuti, L.S. 2000. Konsumsi dan pencernaan *in vivo* pakan campuran rumput Raja dan dedak halus (70:30) pada sapi PO dan sapi Bali. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yusiati, L.M. 1996. Kursus Singkat : Teknik Evaluasi Pakan Ruminansia. Laboratorium Biokimia Nutrisi. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yusiati, L.M., M. Soejono, Z. Bachrudin, B.P. Widyobroto, S.P.S. Budhi. 1999. Model estimasi sintesis protein mikrobial rumen berdasarkan ekskresi hasil metabolisme basa purin, manfaatnya dalam evaluasi protein ruminansia indogenous Indonesia dan kualitas bahan pakan. Laporan Penelitian Hibah Bersaing VII/1 Perguruan Tinggi. Lembaga Penelitian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.