

DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1980. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anonimous.1983.*Inventarisasi Limbah Pertanian*. Direktorat Bina Produksi Peternakan Direktorat Jendral Peternakan. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Anonimous. 1989. *Teknik Budidaya King Grass*. Direktorat Bina Produksi Peternakan, Direktorat Jenderal Peternakan, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Anonimous. 1996. *Vademikum Jagung*. Dinas Pertanian Tanaman Pangan Propinsi Dati I Jawa Tengah.
- Anonimous. 2000. *Pedoman Teknis Produksi Ternak Sapi Perah*. Bagian Proyek Pembinaan Budidaya Ternak Pusat, Direktorat Budidaya Ternak. Jakarta.
- Anwar, R. 1999. *Kecernaan in vivo Rumput Raja dengan Aras Pemberian Pakan yang Berbeda pada Sapi Bali*. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- AOAC. 1975. *Official Methods of Analysis of the Association of Official Analysis Chemist*. 12th ed. Association of Official Analytical Chemist. Washington D.C.
- Arora, S.P. 1995. *Pencernaan Mikrobial pada Ruminansia*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. (Diterjemahkan oleh R. Murwani).
- 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 (4) : 25 - 35.
- BIP Lembang. 1988. *King Grass*. Lembar Informasi Pertanian. BIP Lembang.

- Blakely, J. dan D.H. Bade. 1994. *Ilmu Peternakan*. Edisi Keeempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. (Diterjemahkan oleh B. Srigandono).
- BPT Ciawi. 1988. *Apa Itu King Grass*. Lembar Informasi Pertanian. BPT Ciawi.
- BPT HMT. 1992. *King Grass*. Lembar Informasi Pertanian. Balai Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak, Baturraden.
- Budhi. S.P.S., S. Reksohadiprodjo., E.R. Orskov., B.P. Widyobroto dan M. Soejono. 2000. *New Concept of Fibrous Feed Evaluation System in the Tropics. Final Report Graduate Team Research Grant University Research for Graduate Education (URGE)*. Faculty of Animal Science Gadjah Mada University. Yogyakarta .
- Budiman, H. dan S. Djamil. 1994. *Hijauan Pakan Ternak*. Pusat Perpustakaan Pertanian dan Komunikasi Penelitian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Chalijah, R.S. dan D. Bulu. 1995. Pengaruh suplementasi dedak padi pada rumput Raja sebagai pakan dasar bagi sapi Bali jantan dan kebiri terhadap penambahan bobot badan. *Jurnal Ilmiah Penelitian Ternak Gowa*, Ujung Pandang.
- Cheng, Y.K. 1984. *Napier Breeding of Grass/Pearl Millet Hybrid in Taiwan*. In *Asia Pasture*. FFTC, Taiwan.
- Church, D.C. 1988. *Livestock Feed and Feeding*. Second Printing. O&B Books, Oregon.
- Church, D.C. and W.G. Pond. 1988. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. 3rd ed. John Wiley & Sons, New York.

- Chuzaemi, S. 1994. Potensi jerami padi sebagai pakan ternak ditinjau dari kinetika degradasi dan retensi jerami di dalam rumen. *Disertasi S3*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Crowder, L.V. and H.R. Cheda. 1982. *Tropical Grassland Husbandry*. Longman, New York.
- Davies, H.L., I.H. Williams, I.D. Hume and R.G. Packham. 1981. *Nutrition and Growth*. AAUCS, Australia.
- Devendra, C dan M. Burns. 1994. *Produksi Kambing di Daerah Tropis*. Penerbit Ganesha, Bandung.
- Djajanegara, A. 1983. Tinjauan ulang mengenai suplemen pada jerami padi. *Kumpulan Makalah Seminar. Pemanfaatan Limbah Pertanian untuk Makanan Ternak*. Lembaga Kimia Nasional dan LIPI. Bandung.
- Forbes, J.M. 1986. *The Voluntary Food Intake*. Butterworths, London.
- Forbes, J.M. 1995. Physical limitation of feed intake in ruminants and its interactions with other factors affecting intake. **In** : *Proceedings of The Eight International Symposium on Ruminant Physiology. Ruminant Physiology : Digestion, Metabolismr Growth and Reproduction*. Ferdinand Enke Verlag Stuttgart. Pp. 217 - 230.
- Harris, L.E. 1970. *Nutrition Resarch Techniques for Domestic and wild Animal*. Vol I. Animal Sci. Dept. Utah State University, Logan, Utah.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A.D. Tillman. 1997. *Tabel Komposisi Pakan untuk Ternak Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hume, I.D. 1982. Digestion and Protein Metabolism. **In** : *A Course Manual in Nutrition and Growth*. Published by AUIDP and AAUCS. Melbourne.

- Ibrahim, N.M.N. 1986. Efficiency of urea amonia treatment. In : Rice Straw Related Feeds in Ruminant Rations. *Proceeding of and International Workshop held in Kandy*. N.M.N. Ibrahim and J.B. Schiere (Eds). Departement of Tropical Animal Production Agricultural University Wageningen.
- Jarrige, R. 1989. *Ruminant Nutrition*. INRA. Paris.
- Kearl, L.C. 1982. *Nutrient Requirements of Ruminant in Development Countries*. International Feedstuffs Institute. Utah Agricultural Experiment Station. Utah State University, Logan Utah.
- Leng, R.A. 1980. *Principle and Practice of Feeding Tropical Crop and by Products to Ruminant*. Department of Biochemistry and Nutrition University of New England. Armidale, Australia
- Lubis, D.A., 1992. *Ilmu Makanan Ternak*. PT Pembangunan, Jakarta
- Malalantang, S.S. 1999. Komposisi Kimia, Konsumsi dan Kecernaan Rumput Raja, Jerami Kacang Tanah atau Hijauan Jagung pada Ternak Kerbau. Thesis Magister Ilmu Pertanian. Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Maynard, E.A. and J.K. Loosli. 1969. *Animal Nutrition*. 6th Ed. Tata McGraw-Hill Pub. Co. Ltd. Bombay, New Delhi.
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh and C.A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. Sixth edition. Prentice Hall. Gosport, London.
- Mehrez, A.Z. and E.R. Orskov. 1977. The use of nylon bag technique to determine rate of degradation of protein and energy in the rumen. *J. of Agricc. Sci.* 88 : 645.
- Metcalfe, D.S. and D.M. Elkins. 1980. *Crop Production*. 4-th. Ed. Macmilan Pub. Co. Inc. New York.

- Muhadjir, F. 1988. Karakteristik tanaman jagung. Dalam : Subandi, M. Syam dan A. Widjono (Eds). *Jagung*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman pangan, Bogor.
- Muljana, W. 1983. *Pemeliharaan dan Kegunaan Ternak Sapi Perah*. CV Aneka Ilmu, Semarang.
- NRC. 1976. *Nutrient Requirements of Beef Cattle*. 5 th ed. National Academy of Sciences, National Research Council, Washington, D.C.
- NRC. 1998. *Nutrient Requirements of Dairy Cattle*. 7 th revised ed. National Academy of Sciences, National Research Council, Washington, D.C.
- Nuswantara, L.K. 2000. Sintesis Protein Mikrobia pada Sapi Peranakan Ongole dan Kerbau yang Diberi Pakan Tunggal Glirisidia, Jerami Jagung dan Kaliandra. *Thesis Magister Pertanian*. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Orskov, E.R. 1992. *Protein Nutrition in Ruminant*. Academic Press. London.
- Owens, F.N. 1979. Complete ration based on fibrous agricultural residues for ruminant. **In** : C. Devendra (Ed). *Non-Convensional Feed Resources and Fibrous Agricultural Residues Proceedings of A Consultation Held in Hisar*. India.
- Owens, F.N. and R. Zinn. 1988. Protein metabolism of ruminant animal. **In**: D.C. Church (Ed). *The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition*. A Reston Book. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Patty, C.W. 1996. Pengaruh Aras Pemupukan Nitrogen pada King Grass terhadap Kecernaan Nutrien, Parameter Fermentasi Rumen, Sintesis Mikrobia dan Neraca N pada Sapi Perah. *Thesis S-2*. Program Pascasarjana, UGM, Yogyakarta.

- Pond, W.G., D.C. Church, and K.R. Pond. 1995. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. 4 th edition. John Willeys and Sons Inc, Canada.
- Ranjhan, S.K. and NN. Pathak. 1979. *Management and Feeding of Buffaloes*. Vikas Pub. House PUT LTD. New Delhi.
- Reddy, M.R. 1988. Complete rations based on fibrous agricultural residues for ruminants. *Proceeding of A Consultation Held in Hisar*. India.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. *Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik*. BPFE. Yogyakarta.
- Santoso, U. 1989. *Limbah Bahan Ransum Unggas yang Rasional*. P.T. Bhratara Karya Aksara, Jakarta.
- Sawilri, W. 1999. Konsumsi dan Kecernaan *in vivo* Hijauan Jagung sebagai Pakan Tunggal pada Sapi Peranakan Ongole dan Kerbau Lumpur. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Siregar, S. 1994. *Pakan Ternak Ruminansia*. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soebarinoto, S. Chuzaemi dan Mashudi. 1991. *Ilmu Gizi Ruminansia*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Soejono, M. 1991. *Petunjuk Laboratorium Analisis dan Evaluasi Pakan*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soenarto, S.H. 1976. *Ilmu Bahan Makanan Ternak*. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang. (tidak diterbitkan).
- Srigandono, B. 1987. *Kamus Istilah Peternakan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Suprpto, H.S. 1986. *Bertanam Jagung*. PT Panebar Swadaya, Jakarta.
- Supriyanto. 1999. Kecernaan in vivo Rumput Raja dengan Aras Pemberian Pakan yang Berbeda pada Kerbau Jantan. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Susanto, S. 1986. Penggunaan Urea untuk Meningkatkan Komposisi Kimia dan Nilai Gizi Bagasse sebagai Pakan Ternak Domba. *Thesis*. Fakultas Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sutardi, T. 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi Jilid I*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor (Tidak diterbitkan).
- Tilley, J.M.A. and R.A. Terry. 1963. A two stage technique for the in vitro digestion of forage crops. *J. Brit. Grassland.Soc* **18** : 104-111.
- Tillman, A.D. 1975. *Ruminant Nutrition*. Faculty of Animal Science. Gadjah Mada University. 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. 195-202.
- Trinugraha, C. 1998. Kecernaan in vivo Rumput Raja sebagai Pakan Tunggal pada Sapi Peranakan Friesian Holstein dan Kerbau Lumpur. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Uden, P. and J.P. Van Soest. 1984. Investigation of the in situ bag technique and a comparison of the fermentation in heifers, sheep, ponies and rabbits. *J. Anim. Sci.* **58**:213-221.

- Utomo, R dan M. Soejono. 1991. Pengaruh waktu pemberian konsentrat terhadap kenaikan berat badan sapi Peranakan Ongole. Dalam : *Proceeding Seminar Nasional Pengembangan Sapi Potong di Indonesia*. Dewan Pimpinan Pusat Perhimpunan Peternak sapi dan Kerbau Indonesia, Bandar Lampung.
- Utomo, R., M. Soejono dan Y.W. Murti. 1995. Suplementasi Energi dan Protein pada Penggunaan Jerami Padi Varietas Cisadane sebagai Pakan Basal terhadap Parameter Fermentasi dalam Rumen. *Laporan Penelitian*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Van Soest, J.P. 1994. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. Cornell University. London.
- Wardhani, N.K. dan A. Musofie. 1992. Jerami jagung dan jerami kedelai sebagai sumber hijauan di musim kemarau. *Buletin Peternakan* edisi Khusus, hal 202 - 209.
- Widyobroto, B.P. 1996. *Transit Partikel dan Dinamika Cairan dalam Saluran Pencernaan Ruminansia*. Materi Kursus Singkat Teknik Evaluasi Pakan Ruminansia. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Widyobroto, B.P., S. Padmowidjoto, R. Utomo dan Kustantinah, 1997. Pendugaan kualitas bahan pakan untuk ternak ruminansia. *Laporan penelitian*. Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta.
- Widyobroto, B.P., S. Padmowijoto dan R. Utomo. 1994. Pendugaan Kualitas Protein Bahan Pakan (Hijaun, Limbah Pertanian dan Konsentrat) untuk Ternak Ruminansia. *Laporan Penelitian*. Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, DEPDIKBUD, Jakarta.
- Widyobroto. B.P., S. Padmowijoto dan R. Utomo. 1995. *In sacco degradation of eight tropical forages*. *Ann. Zootch.* 44(Suppl), 194

Williamson, G. dan W.J.A. Payne. 1993. *Pengantar Peternakan di Daerah Tropis*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. (diterjemahkan oleh : D. Darmadja).

Wiryosuhanto. 1985. *Petunjuk Praktis Penyusunan Ransum Sapi Perah dan Penyediaan Hijauan Makanan Ternak*. Direktorat Jenderal Bins Produksi Peternakan, Direktorat Jenderal Peternakan, Jakarta.

Yanuarianto, O. 1998. *Konsumsi dan Kecernaan Pakan Tunggal Jerami Kacang Tanah, Rumput Raja dan Hijauan Jagung pada sapi Peranakan Ongole*. Thesis Magister Ilmu Pertanian, Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta