

## DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 1975. Official Methods of Analysis. 12<sup>th</sup> ed. Association of Official Analytical Chemists. Washington DC. pp. 129-137.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikrobial Pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Astuti, M. 1984. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik Bagian I. Bagian Pemuliaan Ternak, Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Budhi, S. P. S., E. R. Orskov, B. P. Widyobroto dan M. Soejono. 2000. Konsep baru sistem evaluasi pakan serat di daerah tropis. Laporan Penelitian URGE III, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Brewbaker, J., P. Cheeke, N. Glover, C. Hughes, D. Kass, M. Kass, B. Seibert, J. Stewart, J. Sumberg and F. Wiersum. 1996. *Gliricidia: Produksi dan Manfaat* (diterjemahkan oleh Emmanuel Keffi). Asia Pacific Agroforestry Network Secretariat (APAN), Bogor.
- Cahyono, E. W. 1994. Pengaruh Pakan Berserat dari Jerami Padi terhadap Karakteristik Biokimia Cairan Rumen Ternak Ruminansia. Tesis Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Church, D. C. 1988. Salivary function and production. In: D.C. Church (Ed), *The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition*. 2<sup>nd</sup> ed. Vol. III. A Reston Book Prentice Hall Englewood Cliffs, New Jersey. pp. 117-124.
- Church, D. C. and W. G. Pond. 1988. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. John Wiley and Son Inc. New York.
- Cockrill, W. R. 1974. *The Husbandry and Health of The Domestic Buffalo*. Food and Agriculture Organization of The United Nation, Rome.
- Crampton, E. W. and L. E. Harris. 1969. *Applied Animal Nutrition*. 2<sup>nd</sup> ed. W.H. Freeman and Co. San Francisco.

- Crawford, R. J., W. H. Hoover and L.L. Junkins. 1980. Effects of solid and liquid flows fermentation in continuous cultures. II. Nitrogen partition and efficiency of microbial synthesis. *J, Anim. Sci.* 51: 986-995.
- Crowder, L. V. and H. R. Chheda. 1982. *Tropical Grassland Husbandry*. 1<sup>st</sup> ed., By Longman Inc., New York.
- Davies, H. L. 1982. *Nutrition and Growth Manual*. The Australian Universities International Development Program (AUIDP). Hedges and Bel Pty Ltd., Melbourne.
- Demeyer, D. J. and S. Tamminga. 1987. Microbial protein yields and its prediction. In: R. Jarrige and G. Aldermen (Eds.), *Feed Evaluation and Protein Requirement System For Ruminants*, EUR 10657 EN: 129-144.
- Dinius, D. A. and B. R. Baumgardt. 1970. Regulation of feed intake in ruminant. Influence of caloric density of pelleted rations. *J. Dairy Sci.*, Danville, Illinois, 53:119-126.
- Flint, H. J. and C. W. Forsberg. 1995. Polysacharida degradation in the rumen: Biochemistry dan genetics. In: W. V. Engelhardt, S. Leonhard Merek, G. Braves, D. Giesecke (Eds.), *Ruminant Physiology: Digestion, Metabolism, Growth and Reproduction*. Proceedings of the Eight International Symposium on Ruminant Physiology. Ferdinand Enke Verlag Stuttgart. pp. 43-63.
- Forbes, J. M. 1995. Physical limitation of feed intake in ruminant and its interaction with other factor affecting intake. In: W. V. Englehard, S. Leonard Marek, G. Braves and D. Giesecke (Eds.), *Ruminant Physiology: Digestion, Metabolism, Growth and Reproduction*. Proceedings of the eight international symposium on ruminant phisiology. Ferdinand Enke Verlag Stuttgart. pp. 217-230.
- Grovum, W. L. 1988. Appetite, palatability, and control of feed intake. In: D. C. Church (Ed), *The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition*. Prentice Hall. Englewood Cliffs, New Jersey. pp. 203-215.

- Hardjopranjoto, S. 1991. Permasalahan reproduksi pada sapi potong. Dalam: M.Sutarno, D. Heriyadi dan Hermawan (Eds.), Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sapi Potong di Indonesia, Bandar Lampung. hal. 121-125.
- Harmadji dan G. Sudiono. 1975. Pengelolaan Usaha Sapi Potong Tradisional Bidang Management. Kertas kerja untuk Lokakarya di Ujung Pandang, Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Henning, P. H., D. G. Steyn and H. H. Meissner. 1993. Effect of synchronization of energy and nitrogen supply on ruminal characteristic and microbial growth. *J. Anim. Sci.* 71: 2516-2528.
- Jarrige, R. 1989. Ruminant Nutrition. INRA. John Libbey Eurotext, Paris.
- Kamal, M. 1994. Nutrisi Ternak I. Laboratorium Makanan Ternak Jurusan Nutrisi Makanan Ternak Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Kearl, L. C. 1982. Nutrient Requirement of Ruminant in Developing Countries. International Feedstuffs Institute. Utah Agricultural Experiment Station. Utah State University, Logan.
- Kustantinah, 1995. Penggunaan marker untuk pengukuran fluks duodenum dan transit partikel pakan. *Bulletin of Animal Science. Special edition.* pp. 283-290.
- Leek, B. F. and R. H. Harding. 1975. Sensory nervous receptors in the ruminant stomach and the reflex control of reticulo-ruminal motility. In: I. W. McDonald and A. C. I. Warner (Eds.), *Digestion and Metabolism in the Ruminant.* University of New England, Armidale. pp. 66-67.
- Lowrey, J. B., R. J. Pateram and B. Tengenajaja, 1992. Plants Fed to Village Ruminants in Indonesia. Australia Center for International Agricultural Research (ACIAR), Canberra.
- Makfoeld, D. 1992. Polifenol. PAU Pangan dan Gizi UGM, Yogyakarta.

- Mathius, I. W. 1984. Hijauan *Gliricidia* sebagai pakan ternak ruminansia. *Wartazoa*. 1: 19-23.
- McDonald. P., R. A. Edward, J. F. D. Greenhalg and C. A. Morgan. 1995. *Animal Nutrition*. 5<sup>th</sup> ed. Longman Singapore Publisher (Pte) Ltd., Singapore.
- Murray, R. D., J. Mendez, and J. A. Brown. 1982. *The Natural Coumarin*. John Wiley and Sons Ltd., Chichester.
- Murti, T. W. dan G. Ciptadi. 1988. *Kerbau Perah dan Kerbau Kerja*. Meditama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Murtijo, B. A. 1993. *Beternak Sapi Potong*. Cetakan ke-3. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Nuswantara, L. K. 2000. Parameter Fermentasi Rumen dan Sintesis Protein Mikrobial pada Sapi Pranakan Ongole dan Kerbau Lumpur yang diberi Pakan Tunggal *Gliricidia*, Kaliandra dan Jerami Jagung. Makalah Seminar S-2. Program Studi Ilmu-ilmu Pertanian, Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Orskov, E. R. 1992. *Protein Nutrition Ruminant*. 2<sup>nd</sup> edition. United State Academic Press Ltd., London.
- Poncet, C., C. H. Malbert and R. Baumant. 1991. Digesta circulation and reticulo rumen motility in the ruminant. In: J. P. Jounany (Ed), *Rumen Microbial Metabolism and Ruminant Digestion*. INRA, Paris, pp. 365-368.
- Preston, T. R. and R. A. Leng. 1987. *Matching Ruminant Production System with Available Resources in the Tropics and Sub Tropics*. Penambul Book Armidale, Australia.
- Rangkuti, M dan S. B. Siregar. 1984. Pemberian jerami padi dengan suplementasi daun *Gliricidia maculata* sebagai ransum sapi potong. Dalam: A. T. Karossi, K. A. Santosa, B. Rustamadji, M. Rangkuti dan T. Basuki (Eds.), *Proceedings Lokakarya Pertama Evaluasi Biologi, Kimia dan Limbah Lignoselulosa*. Lembaga Kimia Nasional dan Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, pp. 1-6.

- Schneider, B. H. and W. P. Flatt. 1975. The Evaluation of Feeds Through Digestibility Experiments. The University of Georgia Press, Athens.
- Soebarinoto, 1986. Evaluasi Beberapa Hijauan Leguminosa Pohon sebagai Sumber Protein untuk Ternak. Disertasi Fakultas Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Soebarinoto, S. Chuzaemi dan Mashudi. 1991. Ilmu Gizi Ruminansia. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Universitas Brawijaya, Malang.
- Sosroamidjojo, S. 1982. Ternak Potong dan Kerja. Yasaguna, Jakarta.
- Soejono, M. 1991. Petunjuk Laboratorium Analisis dan Evaluasi Pakan. Pusat Antar Universitas (PAU) Bioteknologi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Soejono, M., R. Utomo dan Widyanoro, 1988. Peningkatan nilai nutrisi jerami padi dengan berbagai perlakuan. Dalam: M. Soejono, Ahmad Musofie, R. Utomo, Nanik Kusuma Wardani, J.B. Schiere (Eds.), Limbah pertanian sebagai pakan dan manfaat lainnya. Proceedings Bioconversion Project Second Workshop on Crop Residues for Feed and Other Purpose, Grati. pp. 21-35.
- Sulistijo, E. D. 1994. Pengaruh Cara dan Interval Pemotongan Terhadap Produktivitas Hijauan Tanaman *Gliricidia sepium* di Daerah Malang Selatan. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sutikno, A. I. dan Supriyati. 1995. Kumarin dalam daun *Gliricidia*. Balai Penelitian Ternak, Bogor. vol. 8 (2): 44-47.
- Tangendjaja, B., E. Wina dan I. R. Susana. 1991. Komposisi dan sifat daun gamal. Dalam E. Wina dan S. Syahgian (Eds.), Gamal (*Gliricidia sepium*) dan Pemanfaatannya. Balai Penelitian Ternak, Bogor. 3: 17-28.

Tillman, A. D., S. Reksohadiprojo, H. Hartadi, Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Toelihere, M. R. 1985. Inseminasi Buatan pada Ternak. Angkasa, Bandung.

Tuwaidan, N. W. H. 2000. Konsumsi dan Kecernaan Glirisidia, Jerami Jagung atau Kaliandra pada Sapi Peranakan Ongole dan Kerbau. Tesis Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Utomo, R. dan M. Soejono. 1988. Pendugaan total nutrien tercerna dan energi tercerna bahan pakan berdasarkan bahan organik tercerna. Dalam: Sunarso, B. Dwiloka, Supardie, Widiyanto dan Setiyono (Eds.), Proceedings Seminar Program Penyediaan Pakan dalam Upaya Mendukung Peternakan Menyongsong Pelita V. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro. pp. 17-26.

Van Soest, . P. J. 1994. Nutritional Ecologi of the Ruminant. 2<sup>nd</sup> ed. Compstock Publishing Associates. A Division of Cornel University Press, Ithaca. A

Veriete, R. and J. L. Peyraud. 1989. The PDI system. In: R. Jarrige (Ed). Ruminant Nutrition. INRA, Paris pp. 33-46.

Wallace, R. J. 1991. Rumen proteolysis and its control. In: J. P. Jouany (Ed), Rumen Microbial Metabolism and Ruminant Digestion. INRA, Paris. pp. 131-150.

Wardhani, N. K. dan Musofie. 1992. Pengaruh suplementasi daun gamal dan dedak padi terhadap konsumsi ransum dan berat badan sapi madura yang mendapat pakan dasar jerami jagung. J. Ilmiah Penelitian Ternak Grati. 2: 1-5.

Webster, J. 1987. Understanding The Dairy Cow. BSP Profesional Woods. Oxford.

Widyobroto, B. P. 1992. Pengaruh aras konsentrat dalam ransum terhadap kecernaan dan sintesis N mikrobia di dalam rumen pada sapi berproduksi tinggi. Buletin Peternakan Des. 1992. Fakultas Peternakan, UGM, Yogyakarta. hal. 241-249. A

- Widyobroto, B. P., S. Padmowijoto dan R. Utomo. 1995. Pendugaan kualitas protein bahan pakan (Hijauan limbah pertanian dan konsentrat) untuk ternak ruminansia. Laporan Penelitian Hibah Bersaing II/2 Perguruan Tinggi. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Williamson, G. dan W. J. A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis (Diterjemahkan oleh SGN. Djiwa Darmadja). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wiryosuhanto, S. D., Purwandiyanto dan W. Ediyati. 1980. Peternakan Kerbau di Indonesia. Direktorat Jendral Peternakan Departemen Pertanian, Jakarta.
- Yokoyama, M. T. and R. A. Johnson. 1988. Microbiology of the rumen and intestine. In: D.C. Church (Ed), The Ruminant Digestive and Physiology and Nutrition. Prentice Hall. Englewood Cliffs, New Jersey. pp. 125-143.