



DAFTAR PUSTAKA

- AOAC, 1975. *Official Method of The Association of The Agriculture Chemist*. 12th ed. Washington
- Arora, S.P., 1989. *Pencernaan Mikroba pada Ruminansia*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Bath, D.L., F.N. Dickinson, H.A. Tucker, and R.D. Appleman. 1985. *Dairy Cattle Principles, Practices, Problem, Profits*. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Bo Gohl. 1975. *Tropical Feeds*. Feeds Information Summaries and Nutitive Values. FAO of The United Nations, Rome.
- Church, D.C., 1988. Salivary function and production In: D.C. Church Ed. *The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition*, A Reston Book Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey: 117-124.
- Djajanegara, A. 1983. Tinjauan ulang mengenai suplemen pada jerami padi. Pada : Kumpulan Makalah Seminar Pemanfaatan Limbah Pertanian untuk Makanan Ternak. Diselenggarakan di Yogyakarta. LKN.LIPI., Bandung.
- Foley, R.C., D.L. Bath, F.N. Dickinson and H.A. Tucker. 1973, *Dairy Cattle Principles, Practices, Problems, Profits*. Lea and Febiger Philadelphia.
- Harris, L.E., L.C. Kearl, and P.V. Fannesbeck. 1972, Use of regression in predicting availability of energy and protein. *J. Anim. Sci.* 35:3.
- Hartadi, H. 1980. *Prediction of The Quality of Tropical Grasses for Ruminant by Laboratory Analysis and Summative Equations*. MS Thesis. University of Florida. Gainesville. Florida.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo dan A.D. Tillman. 1997. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*, Cetakan ke-4, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Huzaimah, N. 1998. Pengaruh suplementasi konsentrat dengan kecepatan berbeda pada pakan basal jerami padi terhadap konsumsi, pencernaan, parameter fermentasi rumen dan sintesis protein mikrobia pada sapi Peranakan Ongole. Tesis S-2. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- INRA. 1988. *Alimentation des Bovins, Ovins et Caprins*, Ed. R. Jarrige, Paris. 417p.
- Istiadi. 1994. Pengaruh suplementasi sumber karbohidrat dengan kecepatan degradasi berbeda pada pakan basal jerami padi terhadap transit partikel. Skripsi S-1. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kamal, M. 1994. *Nutrisi Ternak I*. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Kempton, T.J., J.V. Nolan and R.A. Leng. 1978. Principles for use for protein nitrogen and by pass protein in diet of ruminantia. In : *Ruminant Nutrition*. The World Animal Review. FAO. Rome.
- Komar, A. 1984. *Teknologi Pengolahan Jerami sebagai Makanan Ternak*. Cetakan I. Yayasan Dian Grahita, Bandung.
- Kuswidarti. 1999. Degradasi *in sacco* hijauan jagung pada sapi PO dan kerbau Lumpur. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lubis, D.A. 1992. *Ilmu Makanan Ternak*, PT. Pembangunan, Jakarta.
- Miller, W.J. 1979. *Dairy Cattle Feeding and Nutrition*, Academic Press, New York, San Fransisco, London.
- Mayne, C.S. and F.J.Gordon. 1984. The effect of type of concentrate and level of concentrate feeding on milk production. *Anim. Prod.*, 39, 65-67.
- McDonald, P., R.A. Edwards and J.F.D Greenhalgh. 1995. *Animal Nutrition*. 5th Ed. Longman, London.

- McDonald, P., R.A. Edwards and J.F.D Greenhalgh and C.A. Morgan. 1996. *Animal Nutrition* Reprinted. Longman Singapore Publishers (Pte) Ltd., Singapore.
- Mehrez, A. Z. and E. R. Orskov. 1977. A study of artificial fibre bag technique for determinating the digestibility of feeds in the rumen. *J. Agric. Sci. Camb.* 88: 645-650.
- Orskov, E.R., F.R. De Bhowell and F. Mould. 1980. *The Used Nylon Bag Technique for Evaluation Stuffs*. Rowett Research Institute. Bucksburn Aberden. Scotland. *Tropical Animal Production*.
- Orskov, E.R. 1986. *Protein Nutrition in Ruminants*. Academic Press, New York.
- Orskov, E.R. and I. Me.Donald. 1979. The estimation of protein degrability in the rumen from incubation measurements weight according to the rate of passage. *J. Agric. Sci. Camb.* 92:499-503.
- Owens, F.N and A.L. Goetsch. 1988. Ruminal fermentation. In: D.C. Church (Ed), *The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition*. A Reston Book Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Prawirokusumo, S. 1994. *Ilmu Gizi Komparatif*. BPFE, Yogyakarta.
- Rivai, A.F. 2000. Pengaruh pemberian pakan basal yang berbeda dengan suplementasi konsentrat terhadap komposisi otot *biceps femoris* sapi Peranakan Ongole. Skripsi S-1. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Reksohadiprodjo, S., M. Soejono, H. Hartadi, dan B.P. Widyobroto. 1997. Manajemen nutrisi sapi perah sebagai kontribusi untuk pencegahan polusi lingkungan, *Laporan Penelitian Hibah Bersaing*, Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.

- Suhartanto, B. Kustantinah, dan S.Padmowijoto. 2000. Degradasi *in sacco* bahan organik dan protein kasar empat macam bahan pakan diukur menggunakan kantong INRA dan ROWETT RESEARCH INSTITUTE. Buletin Peternakan Vol. 24 (2), 2000. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Soejono, M. 1983. Penanganan limbah pertanian sebagai makanan ternak. Dalam : *Fooder Seed and Forage Development. Laporan Pelaksanaan Latihan HMT*. IFAD dan Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Soejono, M. 1992. Aplikasi Bioteknologi di bidang pakan dan nutrisi ternak Dalam : *Buletin Peternakan*, Edisi Khusus 1992.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosukojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Utomo, R. 1999. *Teknologi Pakan Hijauan*. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Utomo, R. 2001. Penggunaan Jerami Padi Sebagai Pakan Basal: Suplementasi sumber energi dan protein terhadap transit partikel, sintesis protein mikrobial, pencernaan, dan kinerja sapi potong. Desertasi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Utomo, R. dan M. Soejono. 1999. *Bahan Pakan dan Formulasi Ransum*. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Utomo, R., S. Reksohadiprodjo, B.P. Widyobroto, Z. Bachrudin, dan B. Suhartanto. 1999. Sinkronisasi Degradasi Energi dan Protein Dalam Rumen Pada Ransum Basal Jerami Padi Untuk Meningkatkan Efisiensi pencernaan Nutrien Sapi Potong. Laporan Penelitian Komprehensif HB V. Proyek Pengkajian dan Penelitian Ilmu Pengetahuan Terapan. Lemlit UGM Yogyakarta.

Van Soest, P.J. 1994 . *Nutrition Ecology of Ruminant*.
2nd Cornell University Press, USA.

Widyobroto, B.P. 1992. *Pengaruh aras konsentrat dalam ransum terhadap pencernaan dan sintesa N mikroba dalam rumen pada sapi perah produksi tinggi*. Buletin Peternakan. Edisi Khusus, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Widyobroto, B.P. 1996. Pendugaan kualitas protein bahan pakan (Hijauan, limbah pertanian dan konsentrat) untuk ternak ruminansia: degradasi protein dan bahan organik dalam rumen 20 bahan pakan. *Laporan Penelitian*. Fakultas Peternakan, UGM.

Widyobroto, B.P. 1998. *Teknik Pengukuran Degradasi Protein Dalam Rumen*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Widyobroto, B.P., S.Padmowijoto, R. Utomo, dan Kustantinah. 1997. Pengaruh Perlakuan Formaldehide pada Bungkil Kedelai terhadap Degradasi Protein dalam Rumen dan Kecernaan Undegraded Protein di Intestinum. *Prosiding Seminar Nasional II Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak*, 33-34.

Widyobroto, B.P., S. Padmowijoto dan R. Utomo. 1994. Pendugaan Kualitas Protein Bahan Pakan untuk Ruminansia. *Laporan Penelitian*. Bagian Pakan Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.

Widyobroto B.P., S. Padmowijoto dan R. Utomo. 1997. Degradasi bahan organik dan protein secara *in sacco* enam konsentrat sumber protein. *Buletin Peternakan Edisi Khusus*, 153 - 161.