

DAFIAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1979. *Ilmu Makanan Ternak*. Cetakan 1. P.T. Gramedia, Jakarta.
- AOAC. 1975. *Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists*. 12th. Ed. Benjamin Franklin Station. Washington D.C.
- Ariadi, D., P. Marjono, Tjahjopranoto, M., Soejadi, Sunardi, Larumanu, W. Y., 1980. *Bahan Diskusi Budidaya Tebu di Lahan Kering*. Departemen Pertanian Staf Bina Perusahaan Negara Sektor Pertanian, Pasuruan, Jawa Timur.
- Arora, S.P. 1989. *Microbia Digestion in Ruminants*. Indian Council of Agricultural Research, New Delhi.
- Astuti, M. 1980. *Statistik*. Bagian Pemuliaan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada
- Bachruddin, Z. 1993. *Laporan Penelitian Analisis Enzim Selulase Isi Rumen dari berbagai Ternak Ruminansia*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Crampton, E. W. and L. E. Harris. 1969. *Applied Animal Nutrition*. 2nd ed. W. H. Freeman and Co.
- Cullison, A. E. 1979. *Feeds and Feeding*. Second Edition. Reston Reston Publishing Company Inc. Prentice Hall Company, Virginia
- Church, D. C. 1988. *The ruminant animal: Digestive Physiology and Nutrition*. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Catton, J. S., D. O. Erickson, D. A. Carey and D. L. Ulmer. 1993. Influence of *Aspergillus oryzae* fermentation extract on forage intake, site of digestion, in situ degradability and duodenal amino acid flow in steer grassing cool pasture. *J. Anim. Sci*, 71: 779-787.
- Cahyono, E.W. 1994. Pengaruh pakan serai kasar dari jerami padi terhadap karakteristik biokimia cairan rumen ternak ruminansia *Tesis S-2*. Program Pasca Sarjana, UGM, Yogyakarta
- Chen, X.B. 1994. *Program Neway*. International Feed Resources Unit Rowett Research Institute, Bucksbum Aberdeen AB2 9sb, UK.
- Chuzaemi, S. 1994. Potensi jerami padi sebagai pakan ternak ditinjau dari kinetika degradasi dan retensi jerami di dalam rumen. *Disertasi S-3*. Fakultas Peternakan, UGM, Yogyakarta

- Evans, P.J. 1979. *Chemical and Physical Aspects of the Introduction of Sodium Hydroxide with the Cell Wall Components of Straw*. Paper Presented at a Symposium on Straw Decay Held at Hotfield.
- Egan, A. P. dan H. Sukmaraga 1982. *Ruminant Physiology and Bioenergetics*. Training Course Physiology, Udayana University, Denpasar, Indonesia
- Goering, J.K. and P.J. Van Soest. 1970. *Forage Fibre Analyses*. USDA, ARS Agricultural Handbook no 379 Washington D.C.
- Grenet, E and J.M. Besle. 1991. Microbes and fiber degradation. In: J.P. Jouany, (Ed). *Rumen Microbial Metabolism and Ruminant Digestion*. INRA Edition, Paris.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, A.D. Tillman, S. Lebdosukojo, L. C. Kearl dan L.E. Harris. 1980. *Tabel dari Komposisi Bahan Makanan Temak untuk Indonesia*. International Feedstuff's Institute, Utah Agricultural Experiment Station, Utah State University.
- Hagemester, M., W. Lupin, W. Kaufmann. 1981. Microbial protein synthesis and digestion in the high yielding dairy cows. In : Wharesign, Cole D.J.A. (Ed). *Recent Development in Ruminant Nutrition*. Butterworth.
- Jouany, J. P. 1991. *Rumen Microbial Metabolism and Ruminant Digestion*. Ed. INRA, Publication, Paris.
- Jung, H.D., D. Buxton., R. Hatfield., D. Mertens., J. Ralph and P. Weimer. 1996. Improving forage fibre digestibility. *Feed Mix*. Vol 4. No 6.
- Kempton, R. J., J.V. Nolan and R.A. Leng. 1978. Principles for use protein nitrogen and by pass protein in diet of ruminant In : Ruminant Nutrition. *The World Animal Review*. FAO, Rome.
- Kerley, M. S., G. C. Fahey, J. R., L. L. Berger and N. R. Merchen. 1987. Effects of treating wheat straw with pH-regulated solutions alkaline hydrogen peroxide on nutrient digestion by sheep. *J. Dairy Sci.* 70: 2078-2084.
- Komar, A. 1984. *Tehnologi Pengolahan Jerami sebagai Makanan Temak*. Cetakan I. Yayasan Dian Grahita, Bandung, Indonesia.
- Kustantinah. 1992. Kecemasan global fraksi nitrogen untuk 11 bahan makanan temak. *Buletin Peternakan*. Fakultas Peternakan, UGM, Yogyakarta
- Kuswadi. 1993. Kegiatan mikrobia di rumen dan manipulasinya untuk menaikkan efisiensi produksi temak. *Buletin Peternakan*. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta

- Kustantinah., Z. Bachrudin dan H. Hartadi. 1993. *Evaluasi pakan berscrat pada ruminansia Kumpulan Makalah Kelompok AJI Bidang Pakan dan Nutrisi*. Fakultas Peternakan, UGM, Yogyakarta
- Kustantinah. 1997. *Metabolisme Protein dan Karbohidrat pada Ruminansia*. Bahan Kuliah, PTM 425, Bagian Nutrisi Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, UGM, Yogyakarta
- Lubis, D. A. 1963. *Ilmu Makanan Ternak*. PT Pembangunan, Jakarta
- Leng. R.A. 1980. Salient features of degestion of pasture by ruminant and other herbivores, In: *Chemistry and Biochemistry of Herbage*. Academic Press, London and New York.
- Lebdosukoyo, S. 1983. Pemanfaatan limbah pertanian untuk menunjang kebutuhan pakan mminansia Dalam: M. Rangkuti, P. Sitoms, M. E. Siregar, T.D. Sudjana, Sutyono, Ng Ginting, C. Sirait, A. R. Siregar Djamaludin dan A. Setiadi Eds. *Proceeding Pertemuan Umiak Ruminansia Besar*. P4, BPJ, Bogor.
- Muller, Z. O. 1974. *Livestock Nutrition in Indonesia*. United Nation Development Programme. Food Agriculture Organization, United Nation, Rome.
- Mehrez, A. Z. and E. R. Orskov. 1977. A study of the artificial fibre bag technique for determining the digestibility of feed in the rumen. *J. Agric. Sci., Camb.* 88: 645-650.
- Musofie, A. 1988. Potensi dan pemanfaatan limbah pertanian sebagai pakan di Indonesia Dalam: Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N. K. Wardhani dan J. B. Schiere (Eas), *Limbah Pertanian sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya*. Proceedings Bioconversion Project Second Workshop, Grati.
- Me Donald, P., R.A. Edward and J. F. D. Greenhalgh. 1988. *Animal Nutrition*. 7th. Edition, Longman, London and New York.
- Nolan, J. V., and R. A. Leng. 1983. Nitrogen metabolism in the rumen and its measurement. *Nuclear Techniques for Assessing and Improving Ruminant Feeds*. I A E A Vienne.
- Orskov, E. R. and I. Me Donald. 1979. Hie estimate of protein degradability in the rumen from incubation measurement weight according to rate of pasage. *J. Agric. Sci. Camb* 92 : 499-503.
- Orskov, E. R., F. D. D. Hovell and F. Mould. 1980. *The Use of Nylon Bag Technique for the Evaluation of Foodstuffs*. Rowett Research Institute, Buchbum Aberdeen, Scotland.

- Orskov, E. R. 1992. *Protein Nutrition in Ruminants*. United States, Academic Press Ltd., London.
- Preston, T. R. and M. B. Willis. 1974. *Intensive Beef Production*. 2nd ed. Pergamon Press., Oxford, New York, Toronto, Sidney, Paris, Frankfurt.
- Pangestu, E., D. Rahmadi, Widiyanto dan Surahmanto. 1992. Kajian mengenal fermentasi pucuk tebu terhadap utilitasnya sebagai pakan. *Buletin Peternakan*. Edisi Khusus, Fakultas Peternakan Universitas Diponegara, Semarang.
- Prawirokusumo, S. 1994. *Ilmu Gizi Komperatif*. BPFE, Yogyakarta
- Ranjhan, S. K. 1977. *Animal Nutrition and Feeding Practice in India*. Vikas Publishing House PVT. LTD., New Delhi, Bombay, Bangalor, Calcuta, Kanpur.
- Rahjhan, S. K. 1981. *Animal Nutrition in Tropics*. India Veterinary Research Institute, Vikas Publishing House PVT. LTD., New Delhi.
- Reksohadiprojo, S. 1993. *Potensi dan Konservasi Hijauan Pakan Temak*. Laboratorium Hijauan dan Pastura, Bagian Nutrisi dan Makanan Temak Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Reksohadiprojo, S. 1996. Serat dan sifat mencari fisiokimia hijauan pakaa *Kursus Singkat Teknik Evaluasi Pakan Ruminansia*. Jurusan Nutrisi dan Makanan Temak, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Scheider, B. H., and W. P. Flatt 1975. *The Evaluation of Feeds through Digestibility Experiments*. the University of Georgia Press Athens.
- Soejono, M. 1983. Evaluasi kebun rumput *Laporan Pelaksanaan Latihan Hijauan Makanan Temak*. Fakultas Peternakan, UGM, Yogyakarta
- Soejono, M. 1990. *Petunjuk Laboratorium Analisis dan Evaluasi Pakan*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Soejono, M., R. Utomo dan Widyantoro. 1988. Peningkatan nutrisi jerami pada berbagai perlakuan. Dalam : *Limbah Pertanian sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Setyawati, I. 1991. Pengaruh perbedaan level jerami kacang tanah dalam ransum terhadap konsentrasi amonia cairan rumen dan produksi susu sapi perah *Frisian Holstein*. Tesis S-I. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Sumitro, H. B. 1992. Pusat penelitian perkebunan gula Indonesia *Statistik Produksi Gula Indonesia Tahun Giling 1991*, Pasuruan, Jawa Timur.

- Supeni, W.H. 1996. Pengaruh pemanasan terhadap degradasi kacang tanah di dalam rumen sapi. *Tesis S-J*. Fakultas Peternakan, UGM, Yogyakarta
- Sutardi, T. 1980. Peningkatan mutu hasil limbah pertanian. *Lignoselulosa sebagai Makanan Temak Rakyat*. Direktorat Jendral Peternakan, Dept. Peternakan Jakarta
- Tamminga, S. 1983. Recent advances in our knowledge on protein digestion and absorption in ruminants. In: *IVth International Symposium on Protein Metabolism and Nutrition*. Clermont-Ferrand (France), PP Les Colloques de F INRA.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosukojo. 1991. *Ilmu Makanan Temak Dasar*. Gadjah Mada University Press., Fakultas Peternakan, UGM, Yogyakarta
- Van Hellen, R. W., and W. C. Ellis. 1977. Sample container porosities for rumen in situ studies. *J. Anim, Sci.* 44 : 141-146.
- Van Soest, P. J. 1994. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. pp 374 Ed. Oand B. Books Carvallis.
- Widiyanto. 1993. Daur ulang limbah pemotongan hewan (isi rumen) untuk mengolah limbah tebu (pucuk tebu) sebagai pakan temak ruminansia *Buletin Peternakan*. Edisi Khusus.
- Widyobroto, B.P., S. Padmowijoto dan R. Utomo. 1994. Pendugaan kualitas protein bahan pakan untuk ruminansia *Laporan Penelitian*. Fak. Peternakan, UGM, Yogyakarta
- Widiyanto. 1995. Introduction of *Setaria* grass and *Gliricidae* legume as feed in relation to increasing of ruminant animal productivity at Serang river Basin. *Buletin of Animal Science*. Faculty of Animal Science, Diponegoro University, Semarang.
- Winugraha, M. Y. Widiawati, P. Pumabawa, I. Hermawan, L. Budi M. S., A. Thalib dan M. Sarbini. 1993. *Peningkatan Aktifitas Fermentasi Mikrobial Rumen dan Perbaikan bobot Badan Domba Melalui Pengontrolan populasi Protozoa Rumen dengan Klerag (Sapindus Rorak)*. Balai Penelitian Temak Ciawi, Bogor.