



DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, R. 1980. **Ilmu Makanan Ternak Umum**. 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.
- Arora, S.P. 1989. **Pencernaan Mikrobia pada Ruminansia**. Gadjah Mada University Press. Yogya.
- Astuti, M. 1980. **Statistik**. Bagian Pemuliaan Ternak, Fakultas Peternakan, UGM.
- Bo Gohl. 1975. **Tropical Feeds**. Food and Agriculture Organization of The United Nation. Rome.
- Bondi, A. A. 1987. **Animal Nutrition**. First Published. Magnes Press The Hebrew. English edition by John Wiley and Sons Ltd.
- Cahyono, E. W. 1994. Pengaruh serat kasar dari jerami padi terhadap karakteristik biokimia cairan rumen ternak ruminansia. **Tesis S-2**. Program Pasca Sarjana, UGM.
- Chalupa, W. 1974. Rumen bypass and protection of proteins and amino acids. **J. Dairy Sci.** 58 : 1198-1213.
- Chen XB. 1994. **User Manual**. International Feed Resources Unit Rowett Research Institute, Bucksburn, Aberdeen AB 2 9SB, UK.
- Church, D.C., 1976. **Digestive Physiology and Nutrition of Ruminant**. Departement of animal Science, Origon State University Curvalis, United State of America.
- Chuzaemi, S. 1994. Potensi jerami padi sebagai pakan ternak ditinjau dari kinetika degradasi dan retensi jerami di dalam rumen. **Desertasi S-3**. Fakultas Peternakan, UGM, Yogyakarta.
- Crampton, E.W. and L.E. Harris 1969. **Applied Animal Nutrition**. 2nd ed. W.H. Freeman and Co.
- Crowder, L.V. and H.R. Chheda 1982. **Tropical Grassland Husbandry**. First publised, United State of America, by Longmen Inc., New York.
- Cullison, A.E., 1979. **Feeds and Feeding**. Second Edition, Reston, Reston Publishing Company Inc., A Prentice-Hall Company, Virginia.



- Diggins, V.R. and C. Bundy. 1969. **Dairy Production**. 3th ed prentice Hall, Inc., London.
- Goering, J.K., and P.J. Van Soest. 1970. **Forage Fibre Analyses**. USDA, ARS Agricultural Handbook no 379 Washington D.C.
- Haryanto, B. and A. Djajanegara. 1993. Pemenuhan kebutuhan zat-zat makanan ternak ruminansia kecil. Dalam : **Produksi Kambing dan Domba di Indonesia**. UNS Press, Solo.
- Hartadi, H. 1980. Prediction of the quality of tropical Grases for ruminants by laboratory analyses and summative equations. **M.S Thesis**. Dept. Anim. Sci. Univ. of Florida, USA.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, A.D. Tillman. 1993. **Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia**. Cetakan ke-3 Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartutik. 1993. Nilai degradasi secara *in sacco* beberapa species hijauan di daerah pegunungan kapur dan bukan kapur Kab. Malang. **Tesis S-2**. Program Pasca Sardana, UGM, Yogyakarta.
- Hume, I. D. 1982. Digestive and protein metabolism In : **A course Manual in Nutrition and Growth**. Iloyd Devies Australian Vise. Chancellors Comitte. AUIDP, Hedges dan Bell Pty Ltd. Melbourne.
- Hungate, R.E. 1966. **The Rumen and Its Microbes**. Academic Press, New York.
- Kempton, R.J., J.V. Nolan and R.A. Leng. 1978. Principles for the use of protein non nitrogen and bypass protein in diets of ruminant In: Ruminant Nutrition. The World Animal Review, FAO, Roma.
- Kerley, M.S., G.C. Fahey, J.R., L.L. Berger and N.R. Merchen. 1987. Effets of treating wheat straw with pH-regulated solutions alkaline hydrogen peroxide on nutrient digestion by sheep. **J. Dairy Sci.** **70** : 2078 - 2084.
- Kustantinah, 1992. Kecernaan global fraksi nitrogen untuk 11 bahan makanan ternak. **Buletin Peternakan** **16** : 106 - 113 Fakultas Peternakan, UGM, Yogyakarta.
- Kustantinah, Zaenal-Bahrudin dan Hari-Hartadi. 1993. Evaluasi pakan berserat pada rumianansia. **Forum Komunikasi Hasil Penelitian Bidang Peternakan**. Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat. Dept. Pendidikan dan Kebudayaan, Yogya-



karta.

- Mahadevan, S., J.D. Erfle and F.D. Sauer. 1980. Degradation of soluble and insoluble proteins by *Bacteroides Amylophilus* Protease and by rumen microorganisms. **J. Anim. Sci** 50 No. 4.
- McDonald, P., R.A. Edwards and J.F.D. Greenhalgh. 1982. **Animal Nutrition**. 3th ed. ELBS, Longman.
- Miller, W.J. 1979. **Dairy Cattle Feeding and Nutrition**. New York Academic Press Inc.
- NRC. 1988. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 6th. Revised Edition National Academy of Science, Washington. D.C.
- Orskov, E.R. and I. McDonald. 1979. The estimation of Protein degradability in the rumen from incubation measurement weighted according to rate of passage. **J. Agric. Sci. Camb.** 92: 499-503.
- Orskov, E.R., F.D. Hovell and F. Mould. 1980. The use of the nylon bag technique for the evaluation of feedstuff. **Trop. Anim. Prod.** 5: 195-200.
- Orskov, E.R. 1992. **Protein Nutrition in Ruminant**. Academic Press Ltd., London.
- Owen, F.N. and A.L. Goetsh. 1988. Ruminant fermentation In : D.C. Church (ed.), **The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition**. Prentice Hall. Englewood Cliffs, New Jersey.
- Patty, C.W. 1996. Pengaruh aras pemupukan nitrogen pada *King grass* terhadap pencernaan nutrisi, parameter fermentasi rumen, sintesis N mikrobia dan neraca N pada sapi perah. **Tesis S-2**. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Perry, P.W., 1984. **Animal Life-Cycle Feeding and Nutrition**. Orlando Academic Press.
- Prawirokusumo, S. 1993. **Ilmu Gizi Komperatif**. BPFE, Yogyakarta.
- Preston, T.R. and R.A. Leng, 1987. **Matching Ruminant Production System with Available Resources in the Tropics and Subtropics**. Armidale Penambul Books.
- Preston, T.R. and M.B. Willis. 1974. **Intensive Beef Production**. 2nd. ed. Pergamon Press. Oxford, New York, Toronto, Sidney.



Ranjhan, S.K. 1980. **Animal Nutrition in Tropics**. 2nd. ed. Vikas Publishing house PVT Ltd., New Delhi.

Reksohadiprodjo., 1984. **Bahan Makanan Ternak Limbah Pertanian dan Industri**. BPFE, Yogyakarta.

_____, 1996. Serat dan sifat menciri fisiokimia hijauan pakan. Dalam : **Kursus Singkat Teknik Evaluasi Pakan Ruminansia**. Fak. Peternakan, UGM.

Ruikana, B. FF. 1996. Nilai degradasi jerami kacang tanah, jerami kedelai, jerami ketela pohon, bungkil kelapa sawit dan kulit biji kedelai. **Tesis S-1**. Fak. Peternakan, UGM, 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-1**. Fak. Peternakan, UGM, Yogyakarta.

Siagian, P.L.P., Sulistioningsih, H., Priyanta dan A. Rahardjo. 1981. **Pra Studi Potensi Pertanian dan Industri Pertanian untuk Bahan Makanan Ternak**. Lembaga Kimia Nasional.

Soejono, M., Ristianoto Utomo dan Widyantoro. 1988. Peningkatan nutrisi jerami pada berbagai perlakuan. Dalam : **Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya**. Fak. Peternakan, UGM, Yogyakarta.

Soejono, M. 1983. Penanganan limbah pertanian sebagai makanan ternak. **Laporan Pelaksanaan Latihan Hijauan Makanan Ternak Fodder Seed and Forage Development**. Fak. Peternakan, UGM, Yogyakarta.

_____, 1992. Aplikasi bioteknologi di bidang pakan dan nutrisi ternak. **Buletin Peternakan**. Edisi Khusus: 57-68. Fak. Peternakan, UGM, Yogyakarta.

Soedibyo, K.S., 1990. Studi imbalan konsentrasi VFA, produksi dan kualitas susu sapi perah laktasi. **Tesis S-2**. Fak. Peternakan, UGM, Yogyakarta.

Sunarni. 1988. Studi perbandingan pakan jerami kacang tanah dan *Gliricidea* segar tentang protein tercerna, balans N dan penambahan berat badan pada sapi PO. **Tesis S-1**. Fak. Peternakan, UGM, Yogyakarta.

Supeni, W.H. 1996. Pengaruh pemanasan terhadap degradasi kacang tanah di dalam rumen sapi. **Tesis S-1**. Fak. Peternakan, UGM, Yogyakarta.

Susetya, S., I. Kismono, dan B. Suwardi. 1969. **Hijauan Makanan Ternak**. Direktorat Peternakan Rakyat. Direk-



- torat Jendral Peternakan. Dept. Peternakan. Jakarta.
- Sutardi, T. 1980. Peningkatan mutu hasil limbah pertanian. **Lignoselulosa Sebagai Makanan Ternak Rakyat**. Direktorat Jendral Peternakan. Dept. Peternakan Jakarta.
- Tammaing, S. 1979. Protein degradation in the forestomach of ruminants. **J. Anim. Sci.** 47 : 1615-1630.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosukojo. 1983. **Ilmu Dasar Makanan Ternak**. Gadjah Mada University Press. Fak. Peternakan UGM.
- Van Soest, P.J. 1994. **Nutritional Ecology of the Ruminant**. 2nd Edition. Cornell University Press, USA.
- Widiyanto, E. Pangestu, V.D. Yuniyanto, B.I. Surahmanto, B. Iskandar moeda dan Srimawati. 1995. Introduction of Setaria Grass and Gliricidia Legume as Feed in relation to increasing of ruminant animal productivity at Serang River Basin. **Buletin of Animal Sci.** Special Edition, Fak. Peternakan, UGM, Yogyakarta.
- Widyobroto, B.P., S. Pradwidjoto dan R. Utomo. 1994. Pendugaan Kualitas Protein Bahan Pakan untuk Ruminansia. **Laporan Penelitian**. Fak. Peternakan. UGM, Yogyakarta.
-
- _____., 1995. Degradasi bahan organik dan protein secara *in sacco* lima rumput tropik. **Buletin Peternakan** 19 : 43-53. Fak. Peternakan, UGM. Yogyakarta.