

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus. 1991. Survei Pertanian. Produksi Tanaman Padi dan Palawija di Indonesia Tahun 1989. Biro Pusat Statistik, Jakarta. Indonesia.
- Alexander, M. 1977. Introductory to Soil Microbiology. John Willey and Sons. Singapore.
- Anggorodi, R. 1979. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- AOAC. 1975. Official Methode of The Association of The Official Agricultural Chemist. 12th ed. Washington.
- Asenjo, J.A., W.H. Sund and J.L. Spencer. 1986. Optimalization of batch processes involving simulataneous enzymatic and microbial reaction. J. Biotechnology bioengineering, 37: 1073-1087.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisa Statistik. Bag. 1. Bagian Pemuliaan Ternak Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Balitnak. 1996. Probiotik: Pemanfaatan dalam pakan ternak, Dalam: Buletin Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian RI, Bogor. vol.XVIII No.6 hal 3-4.
- Basuki, I. and R. Wiryasasmita. 1988. Improvement of the nutritive value of straw by biological treatment. Dalam: Limbah Pertanian Sebagai Paaaakan dan Manfaat Lainnya. Editor: M. Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N.K. Wardhani dan J.B. Shiere. Proc. Biocon. Proj. 2<sup>nd</sup>. Workshop on Crap Residues for Feed and Other Purposes. Hal: 59-66.
- Capper, B. S., D.J. Morgan and W.H. Parr. 1977. Alkali treated roughages for feeding ruminants. Journal Sci. London and New York.

- Chenost, M. and P. Reiniger. 1989. Evaluation of Straw in Ruminant Feeding. Elsevier Applied Science. London and New York.
- Chuzaemi, S. 1994. Potensi Jerami Padi sebagai Pakan Ternak Ditinjau dari Degradasi dan Retensi di dalam Rumen. Program Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada.
- Goughian, M.P. and L.G. Ljungdahl. 1988. Comparative biochemistry of fungal and bacteria cellulolytic system. Biochemistry and Genetics of Cellulolytic Degradation. Academic Press Limit. New York.
- Crowder, L.V. and H.R. Chheda. 1982. Tropical Grassland Husbandry. 1<sup>st</sup>. ed. Longman Inc. A Prentice Hall Company. Resfeon, Virginia.
- Dariseh, S. 1994. Pengaruh Aras Amonia Urea dan Penambahan *Trichoderma reesei* pada Jerami Padi Terhadap Degradasi *In Sacco* dan Kecernaan *In Vitro*. Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Djayanegara, S. 1983. Tinjauan ulang mengenai evaluasi suplemen pada jerami padi. Hal: 325-328. Dalam: Seminar Pemanfaatan Limbah Pangan dan Limbah Pertanian untuk Makanan Ternak. Lembaga Kimia Nasional. LIPI Yogyakarta. 10 - 12 Januari 1983.
- Egan, A.R. and P.T. Doyle. 1985. Effect of intra ruminal infusion of urea on the response in voluntary feed intake by sheep. Austr. J. Agric. Res. 36:483-495.
- Evans, P.J. 1983. Chemical and physical aspects of the introduction of sodium hydroxyde with the cell wall component of straw. Paper presented at a symposium on straw Decay Held at Hotfield.
- Haryanto, B., I.tf. Mathius, D. Lubis dan M. Martawidjaya. 1997. Manfaat probiotik dalam peeningkatan efisiensi fermentase padi di

dalam rumen. Dalam: Proc. Seminar Nasional  
Pernakan dan Veteriner. Jilid II.

Ibrahim, M.N.M. 1986. Efficiency of urea-amoni-  
ation treatment. In: Proceedings of On  
international workshop on rice Straw and  
related feed in ruminants. M.N.M. Ibrahim and  
J.B. Schiere (eds). Agricultural University  
Wegeningen, The Netherlands.

Ibrahim, M.N.M., J. Tamminga and Zammelink. 1989.  
Effect of urea treatment on rumen degradation  
characteristics of rice straw. Anim. Feed  
Sci. Technol. 24: 83-95.

Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Padi.  
Yayasan Dian Grahita, Indonesia.

Mason, V.C., M.S. Dhanoa, R.D. Hartley and A.S. Keene,  
1990. Relationship between chemical  
composition, digestibility in vitro and cell  
wall degradability of wheat straw treated  
with different amounts of ammonia and water  
at elevated temperature. Anim. Feed Sci.  
Technol. 27: 293-306.

Newmann, A.I. 1977. Beef Cattle. 7th. John Willey and  
Son, Inc. New York.

Orskov, E.R. and I.McDonald. 1979. The estimation of  
protein degradability in the rumen from  
incubation measurement weight according to  
rate of passage. J. Agric. Sci., Camb. 92:  
499-503.

Poppy, D.P., D.J. Minson and J.H. Ternouth. 1981.  
Studies of cattle and sheep eating leaf and  
stem fractions of grasses. In: The retention  
time in the rumen of large feed particles.  
Australian Journal. Agric. Res. 32: 123 -  
137.

Utomo, R. 1999. Jerami Padi sebagai Pakan: Potensi,  
Kendala dan Prospek. Dalam: Pidato Pengukuhan  
Jabatan Lektor Kepala pada Fakultas  
Pernakan Universitas Gadjah Mada. 10  
November 1999. Yogyakarta.

Sancayaningsih, R.P. 1981. Peranan Candida sp, dalam Peningkatan Nilai Nutrisi Jerami Padi Sebagai Makanan Ternak. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Schiere, J.B., and M.N.M. Ibrahim. 1989. Feeding of Urea-ammonia Treated Rice Straw. A Compilation of Miscellaneous Report Produced by The Straw Utilization Project (Srilangka), Pudoc, tfageningen.

Schneider, B.H. and W.P. Flatt. 1975. The Evaluation of Feeds Through Digestibility Experiment. The University of Georgia Press. Athens, USA.

Setyowati, L.N.L. 1995. Degradasi In Sacco Jerami Padi Amoniasi dengan Aras Urea berbeda yang Mendapatkan Trichoderma reesei. Skripsi Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.

Sudaryanto, B. 1992. Peranan Protozoa dalam Pencernaan Selulosa. Buletin Peternakan, Edisi Khusus. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.

Suharto. 1990. Pemanfaatan Starbio Dalam Pakan Untuk meningkatkan Efisiensi Produksi Sapi Perah. CV. Lembah Hijau. Surakarta.

Suharto. 1995. Pemanfaatan Probiotik dalam Pakan untuk Meningkatkan Efisiensi Produksi Ternak Di Pedesaan. Presiding Komunikasi dan Penyaluran Hasil Penelitian. Hal: 34-36.

Soeharsono. H. Dr. 1997. Probiotik, Alternatif Pengganti Antibiotik. Buletin PPSKI. Ed.9 Hal: 4-5.

Soejono, M., R. Utomo dan FeTidyantoro. 1987. Peningkatan Nilai Nutrisi Jerami Padi dengan Berbagai Perlakuan. Pada: Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. Proceedings Bioconversion Project Second workshop, Grati, 21-23.

Sundstol, F. and E.M. Coxworth. 1984. Ammonia Treatment. In: F. Sundstol and E. Owen (Eds). Straw and Other Fibrous by-products as Feed.



Developments in Animal and Veterinary Sciences. Elsevier, Amsterdam. PP. 196-247.

Sutardi, T. 1980. Peningkatan Mutu Hasil Limbah Lignosellulosa Sebagai Pakan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor. Indonesia.

Tamminga. 1986. Prospect for supplementation of crop residues in trofical countrie. In: Rise and Related Feed in Ruminants Rations. Proceedings of and International workshop in Kondy, Sri Langka. Straw utilization project. Publication No. 2: 208 - 217.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosukojo. 1984. Ilmu Makan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.

Tjokorda Gede Oka Susila. 1994. Evaluasi Jerami Padi Amoniasi Urea sebagai Pakan serat untuk Sapi Perah Laktasi. Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada.

Van Bruchem, J. 1990. Physiology of the gastrointestinal tract. Poultry Production 1-1 to 7-26. Dept. of Human and Animal Physiology. Vegeningen Agricultural University tfegeningen, The Netherlands.

Van Soest, P.J. 1982. Nutritional Ecology of The Ruminant. Ed. O and B. Books, Corvallis.

Widyobroto, B. P. 1992. Pengaruh Aras Konsentrat dalam Ransum Terhadap Kecernaan dan Sintesa N Mikrobia di dalam Rumen pada Sapi Perah Produksi Tinggi. Buletin Peternakan, Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.

Winarno, F.G. 1986. Enzim Pangan. PT. Gramedia, Jakarta.

Yusiati, L.M., Z. Bachrudin, Kustono, and D. Rachmadi. 1995. Chemical evaluation of lignocelulolytic microbes preservation. Buletin Animal Science. Special edition. Yogyakarta.