

DAFTAR PUSTAKA

- Amini, R. 1998. Pengaruh penggunaan jerami padi fermentasi terhadap performan ternak sapi PO. Dalam : Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. Vol. I No. 2/1998. Hal. 40 - 47.
- Anggoro, S. C. D. 2000. Degradasi *In Sacco* Bahan Kering, Bahan Organik dan Serat Kasar Jerami Padi Fermentasi pada Tingkat Starbio dan Kadar Air yang Berbeda. Skripsi fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Anggorodi, R. 1984. Ilmu Makanan Ternak. PT Gramedia. Jakarta.
- Anonimus. 1982. Laporan Survey Inventarisasi Limbah Pertanian. Direktorat Bina Produksi Direktorat Jenderal Peternakan Departemen Pertanian dan Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta
- Anonimus. 1999. Statistik Indonesia. Biro Pusat Statistik. Jakarta
- AOAC. 1975. Official Methode of the Association of The Agriculture Chemist. 12th ed. Washington.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikrobial pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisa Statistik bagian I. Pemuliaan Ternak Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Basuki, T. and Wiryasasmita, R. 1988. Improvement of the nutritive value of straw by biological treatment. In : M. Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N. K. Wardhani, J. P. Schiere (eds.) Proc. Bioconversion Project Second Workshop on Crop Residues for Feed and Other Purposes. Gadjah Mada University, Yogyakarta. Hal . 86 - 105.
- Bo Gohl. 1975. Tropical Feeds. Feed and Agricultured Organization of The United Nation.

- Carizales, V. and W. Juffe. 1986. Solid state fermentation. An appropriate Biotechnology for Developing Countries. *Interciencia* (1) : 9 - 15
- Chen, X. B. 1994. Program Neway Exel. International Feed Resources Unit. Rowett Research Institute. Bucksburn, Aberdeen. AB2 9SB.UK.
- Chesson, A. and E. R. Orskov. 1984. Microbial degradation on digestive tract. In : F. Sundstol and E. Owen (eds.) *Straw and Other Fibrous by Product as Feed*. Elsevier, Amsterdam.
- Chuzaemi, S. 1994. Potensi Jerami Padi Sebagai Pakan Ternak Ditinjau dari Kinetika Degradasi dan Retensi Jerami dalam Rumen. Disertasi S-3. Program Pascasarjana. Hal. 40 - 42.
- Crowder, L. V. and H. R. Chheda. 1982. *Tropical Grassland Husbandry*. 1st ed. Longman Inc., New York.
- Cullison, A. E. 1979. *Feeds and Feeding*. 2nd ed. Reston Publishing Company Inc. A. Prentice Hall Company. Reston, Virginia.
- Darwis, A. A. dan E. Sukara. 1990. *Teknologi Mikrobial*. PAU Biotek. IPB. Bogor.
- Davies, H. L. 1982. *Nutrition and Growth Manual*. The Australian Universities International Development Program (AUIDP). Hedges & Bell Pty Ltd., Melbourne.
- Devendra. 1981. *Roughages Resources For Feeding Ruminants in The ASEAN Region*. Invited papers presented at the first ASEAN workshop on the technology of animal feed production utilising food waste materials. Bandung Indonesia.
- Doyle, P. T., E. Devendra and G. R. Pearce. 1986. *Rice Straw as Feed for Ruminants*. International Development Program of Australian University and Colledges, Ltd. Canberra.

- Kempton, T. J., J. V. Nolan, and J. J. Leng. 1978. Principles for use of Protein Nitrogen and By-pass Protein in Diet of Ruminants. The World Animal Review. FAO. Rome.
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Padi sebagai Makanan Ternak. Yayasan Dian Grahita. Bandung.
- Leng, R. A. and T. R. Preston. 1985. Constraints to efficient utilization of sugarcane and its by-product as diets for production of large ruminant. In : Ruminant Feeding system Utilizing Fibrous Agricultural Residues. IDP of Australian University and College Ltd., Canberra.
- McDonal, P., R. A. Edward, and J. F. D. Greenhalg. 1995. Animal Nutrition. 3rd ed. English Language Book Society. Longman.
- Metcalfe, D. S. Dan D. M. Elkins. 1980. Crop Production. 4th ed. Macmillan Publishing Company Inc., New York.
- Orskov, E. R., and P. McDonald. 1979. The estimation of protein degradability in the rumen from incubation measurement weighted according to rate of passage. J. Agric. Sci. 92 : 499 - 503.
- Orskov, E. R., F. D. Deb Hovell, and F. Morld. 1980. The Use of Nylon Bag Technique for Evaluation of Feedstuff. Journal of Agriculture Science. Rowett Research Institute, Bucksburn, Aberdeen, Scotland.
- Orskov, E. R. 1982. Protein Nutrition in Ruminant. Academic Press. New York.
- Peppier, H. J. 1983. Fermented Feed and Feed Supplement In Biotechnology. Volume 5 - 6. Reed ed. Veslag chemie. Weinheim Deerfield, Beach Florida. Besel.
- Rachmadi, D. 1995. Kualitas Jerami Padi yang Difermentasi Menggunakan Perlakuan Inokulum Bakteri, Jamur, dan Isolat Cairan Rumen. Tesis S-2. Program Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta.

- Rachman, A. 1985. Pengantar Teknologi Fermentasi. PAU Pangan dan Gizi. Institut pertanian Bogor. Bogor.
- Ranjahn, S. K. 1981. Animal Nutrition in tropic. Vicas Publishing House Pvt. Ltd. New Delhi.
- Reksohadiprodjo, S. 1984. Bahan Makanan Ternak Limbah Pertanian Dan Industri. BPFE, Yogyakarta.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. Ed. Revisi. Cetakan ke - 1. BPFE. Yogyakarta.
- Reksohadiprodjo, S. 1992. Pendugaan konsumsi bahan kering, energi, dan protein tercerna limbah pertanian untuk ruminansia kecil. Disertasi S-3. UGM, Yogyakarta.
- Reksohadiprodjo, S. 1996. Serat dan Sifat Menciri Fisikokimia Hijauan Pakan. Kursus singkat teknik evaluasi pakan ruminansia. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Santosa, S. 1999. Statistical Product and Service Solution. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Schneider, B. H. and W. P. Flatt. 1975. The evaluation of Feeds Trough Digestibility Experiments. The University of Georgia Press. Athens.
- Setala, J. 1983. The Nylon Bag Technique, In : The Determination of ruminal feed Protein degradation. J. of the sci. agric.soc. Findland. Voll 55 : 1 - 78.
- Soeharto. 1995. Pemanfaatan probiotik dalam pakan untuk meningkatkan efisiensi produksi ternak di pedesaan. Dalam : Prosiding komunikasi dalam pakan dan penyaluran hasil penelitian. Sub balai peelitian ternak Klepu. Hal. 34 - 37.
- Soejono, M. 1983. Penanganan limbah pertanian sebagai makanan ternak. Dalam : Fodder Seed and Forage Development. Laporan Pelaksanaan latihan hijauan makanan ternak. IFAD dan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Soejono, M. 1998. Pengaruh lama peram pada amoniasi urea jerami padi terhadap pencernaan *in vivo*. Dalam : M. Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N. K. Wardhani, J. P. Sciere. Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. Proc. Bioconversion project. 2nd workshop on crop residues for feed and other purposes. Yogyakarta. Hal. 59 - 66.
- Soejono, M., R. Utomo, dan Widiyantoro. 1988. Peningkatan nilai nutrisi jerami padi dengan berbagai perlakuan. Dalam : M. Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N. K. Wardhani, J. P. Sciere. Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. Proc. Bioconversion project. 2nd workshop on crop residues for feed and other purposes. Yogyakarta. Hal. 21 - 35.
- Soejono, M. 1996. Perubahan Struktur dan Kecernaan Jerami Padi Akibat Perlakuan Urea Sebagai Pakan Sapi Potong. Disertasi S-3 Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Stewart, C. S. and M. P. Bryant. 1988. The rumen bacteria. In : The Rumen Mikrobial System. Ed. P. N. Hobson. Elsevier Applied science. London. Hal. 21 - 76.
- Suharsono, H. 1997. Probiotik alternatif pengganti antibiotik. Dalam : Buletin PPSKI No. 9 Th. X/Oktober - Desember 1997. Hal. 3 - 5.
- Sundstol, F., E. M. Coxworth and D. N. Mowat. 1978. Improving The Nutritive value of Straw and Other Low Quality Roghages by Treatment With Ammonia. Word Animal Rev. 26 : 13 -21.
- Sundtol, F. and E. M. Coxworth. 1984. Ammonia treatment, In : Straw and Ather Fibrous By Product as Feed. Edited : F. Sundstol and E. M. Owen. Elsevier, Amsterdam.
- Suprpto, Hs., 1988. Bertanam Jagung. Cetakan ke-3. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutardi, T. 1980. Peningkatan Mutu Hasil limbah Lignoselulosa Sebagai Pakan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut pertanian Bogor. Bogor.

- Tambuwun, B. 1995. Produk probiotik sebagai feed suplemen dalam pakan ternak. Ruminansia, majalah bulanan perhimpunan peternak sapi dan kerbau Indonesia. No 4 th. IX : 31 - 32.
- Tampoebolon, B. I. M. dan Z. Bachrudin. 1977. Pengaruh suhu dan pH terhadap aktivitas enzim selulase mikrobial selulolitik rumen kerbau terseleksi. Dalam : Buletin Peternakan. Edisi tambahan. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdosukojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-2. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Utomo, R. 1985. Penggunaan kedelai mentah sebagai sumber urease dalam proses amoniasi jerami padi pada perlakuan urea. Laporan penelitian No. 1668/PIT/DPPM/408/1985. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Utomo, R., Soejono, M., and J. B. Schiere. 1988. Review of duration and concentration urea treated straw and digestibility. In : M. Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N. K. Wardhani, J. P. Schiere (Eds.) Proc. bioconversion project. 2nd workshop on crop residues for feed and other purpose, Yogyakarta. Hal. 36 - 58.
- Van Hellen, R. W. and W. C. Ellins. 1977. sample Container Porositas for Rumen In Situ Studies. J. Anim. Sci. Vol 44. Hal 141 -146.
- Van Soest, P. J. 1994. Nutritional Ecology of The Ruminants. 2nd ed. Cornell University Press. Ithaca. New York.
- 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. 1995. Degradasi bahan organik dan protein secara *in sacco* lima rumput tropik. Buletin Peternakan. 19 : 45 - 55.
- Widiyanti, M. 1999. Degradasi *In Sacco* Jerami Padi Fermentasi Pada Kondisi Pemeraman dan Aras Probiotik Berbeda. Skripsi fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Wongsrikea, W. and Wanapat. 1985. The effect of urea treatment of rice straw on the feed intake and live weight gain of buffaloes. In : The Utilization of Fibrous Agricultural Residues As Animal Feed. Proceeding of the annual workshop AAFARR Net Work Held in Khon Kaen, Thailand.
- Zadrazil, F. 1977 The conversion of straw into feed basidiomycetes. European J. Appl Mikrobiol. 4 : 273 - 281.
- Zadrazil, F. and H. Brunnert. 1981. Investigation of physical parameters important for the solid state fermentation of straw by white roe fungi. European J. Appl Microbiol. Biotechnol.
- Zadrazil, F. and H. Brunnert. 1982. Solid state fermentation of lignocellulose containing plant residues with *Sporotrichum pulverntum* Nov. and *Dichomitus squalens* (Karst). Eur. J. Appl. Microbiol. Biotechnol. 16 : 45 - 51.
- Zadrazil, F. and F. Rechninger. 1988. Treatment of lignosellulolitik with white roe fungi. Proceeding of A Cont workshop. Held and Brawn schewing 21 - 23 Oktober 1986. Elsevier Applied Schience Publisher Ltd. London and New York. Hal. 1 - 122.