

## DAFTAR PUSTAKA

- 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. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- AOAC. 1975. Official Method or Analyzed of Association of Official Analitical Chemist. 12th ed. Ass. Benjamin Franklin. Washington D C.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisa Statistik Bagian I Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Balitnak. 1995. Manfaat mikrobial starter (probiotik Starbio®) pada pakan ternak ruminansia dan unggas. Dalam: Buletin Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian Republik Indonesia. Bogor. (4):4-5.
- Basuki, T. dan R. Wiryasasmita. 1988. Improvement of the nutritive value of straw by biological treatment. Dalam: M. Soejono, A Musofie, R. Utomo, N. K. Wardhani, and J. B. Schiere (eds.), Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. Proceedings Bioconversion Project Second Workshop. Grati pp 86-105.
- Biro Pusat Statistik. 1998. Statistik Indonesia. C.V. Nasional. Indonesia.
- Bo Gohl. 1975. Tropical Feeds. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome.
- Carizales, V. and W. Juffe. 1986. Solid state fermentation. An Appropriate Biotechnology for Developing Countries. *Interciencia* (1):9-15.

Castillo, L.S., D.B. Roxas, M.A. Chaves, V.G. Momongan and S.K. Ranjhan. 1982. The Effect of a concentrate supplement and of chopping and soaking rice straw on its voluntary intake by Carabaos. In: P.T. Doyle (eds.), The Utilization of Fibrous Agricultural Residues as Animal Feeds, School of Agriculture and Forestry, University of Melbourne. Parksville. Victoria. pp.88-97.

Chen X. B. 1004. User Manual. International Feed Resources Unit Rowett. Research Institute. Bulksburn. Aberdeen A B 295 B, UK.

Chenost, M. and P. Reiniger (eds). 1989. Evaluation of Straw in Ruminant Feeding. Elsevier Applied Science. London and New York.

Chesson, A. and E.R. Orskov, 1989. Pysico-chemical Characteristic of Plant Residues for Industrial and Feed Use. Elsevier Applied Science, Essex. 1G11 8JU, England.

Chuzaemi, S. 1994. Potensi Jerami Padi sebagai Pakan Ternak ditinjau dari Kinetik Degradasi dan Retensi Jerami Padi di dalam Rumen. Disertasi. Program Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Crowder, L.V. and H.R. Chheda. 1982. Tropical Grasland Husbandry. Longman, London.

✓ Cullison, A.E. 1979. Feed and Feeding. Reston Publishing Company, Inc. A. Prentice Hall Company Reston. Virginia.

Darwis, A.A. dan E. Sukara. 1990. Teknologi Mikrobial. PAU Bioteknologi. IPB. Bogor.

Doyle, P. T. 1982. Option for the Treatment of fibrous roughages in developing countries. Second Annual Workshop of the AAFARR UPM Serdang. Malaysia.

Doyle, P. T., C. Davendra and G. R. Pearce. 1986. Rice Straw as a Feed for Ruminants. IDP of Australian Universities dan Colleges Limited. Canberra.

- Fuller, R. 1989. A review: Probiotics in man and animals. J. Appl. Bacteriol. 66:3056-3065.
- Harahap, N. 1983. Pelaksanaan pengolahan dan pemanfaatan jerami untuk pakan di daerah. Dalam: M. Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N.K. Wardhani dan J.B. Schiere (Eds). Limbah Pertanian sebagai Pakan dan Manfaat lainnya. Proceeding Bioconversion Project Second Workshop, Grati pp. 117-126.
- Haryanto, B. 1989. Serat yang tercerna sebagai faktor pembatas konsumsi bahan kering pada ternak ruminansia kecil. Dalam: A. Djajanegara, M. Rangkuti, S.B. Siregar, Suhardono dan W.K. Sejati (eds). Proc. Petemuan Ilmiah Ruminansia. Jilid 2 Ruminansia Kecil. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian Republik Indonesia. Bogor. Hal 199-203.
- Haryanto, B., K. Dwiyanto, Isbandi and Suharto. 1997. Effects of probiotik suplement of growth and carcass yield of sheep. Proc. 7th AAAP Animal Science Congress. Denpasar. Bali. Indonesia, pp.549-550.
- Ibrahim, M. N. M. 1986. Efficiency urea-ammonia treatment. In: M.N.M. Ibrahim and J. B. Sciere (eds). Rice Straw and Related Feeds in Ruminant Rations. Straw Utilization Project. Publication No. 2 . pp 178 - 171.
- Ibrahim, M. N. M., A. M. U. Wijeratne and M. J. I. Costa. 1984. Source of urease use in reducing the storage time required to treat straw with ammonium hydroxide relased from urea. In: The Utilization of Fibrous Agriculture Residues as Animal Feed. Editor P. T. Doyle School of Agric. and Forestry. University of Melbourne. Parkville. Victoria.
- Isparmanto, P. 1999. Pengaruh Lama Fermentasi dengan Isolat Campuran Termoselulolitik Anaerobik terhadap Degradasi Jerami Padi Menggunakan Gas Test. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- ^Jayanegara, A. 1983. Problema Pemanfaatan Limbah Pertanian untuk Makanan Ternak. Jurnal Litbang II. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Jayasuriya, M.C.N. and H.G.B. Parera. 1982. Urea Amoniation Treatment of Rice Straw to Improve Its Nutritive Values for Ruminants. Agricultural Waste Product. Animal Food Science and Tecnology.
- Kempton, T.J., J.V. Nolan and J.J. Leng. 1978. Principles for use for protein nitrogen and by pass protein in diet of ruminant. In: Ruminant Nutrition. World Anim. Review. FAO. Rome.
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Sebagai Makanan Ternak. Cetakan Pertama. Yayasan Grahita. Indonesia.
- Kurniawan, M.I. 1996. Pengaruh Penambahan *Rhizopus oligosporus*, *Lactobacillus plantarum* dan Mikrobia Seiulolitik dalam Inkubasi Jerami Padi terhadap Kecernaan *In Vitro*. Skripsi Fak. Peternakan Universtas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kustantinah, Z. Bachrudin dan H. Hartadi. 1993. Evaluasi Pakan Berserat pada Ruminansia. Kumpulan Makalah Kelp. A/I Bldang Pakan Nutrisi Fak. Peternakan Universtas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- t-Lebdosoekojo, S. 1983. Pemanfaatan limbah pertanian untuk menunjang kebutuhan ruminansia. Proc. Pertemuan Ilmiah Besar. Oleh Pusat Penelitian dan Pengembangan peternakan Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian Republik Indonesia. Bogor.
- McDonald, P., R.A. Edward and J.F.D. Greenhalgh. 1988. Animal Nutrition, 4th edition. Longman, London and New York.
- Mehrez, A.Z and E.R. Orskov, 1977. A Study of artificial fibre bag technique for determing the digestibility of feed in the rumen. J. Agric. Sci. Camb. Pp.645-650.

- Musofie, A., M Rangkuti, S. Tedjowahjono dan N. K. Wardhani, 1988. Pengaruh perlakuan urea dan waktu pemeraman terhadap nilai pakan pith ampas tebu. Dalam: M. Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N. K. Wardhani dan J. B. Schiere (eds). Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. Proceeding Bioconversion Project Second Workshop. Grati pp. 21-23
- Orskov, E. R. 1982. Protein Nutrition in Ruminant. Academic Press. New York.
- Orskov, E. R., F.D. Deb Hovell and F. Morld. 1980. The use of nylon bag technique for the evaluation of feedstuffs. Trop. Anim Prod. 5:195-213.
- Orskov, E. R., and Me Donald. 1979. The estimation of protein degradability in the rumen from incubation measurment weighted according to rate of passage. J. Agric. Sci. 92 : 499 - 503.
- Peppier, H.J. 1983. Fermented feeds and feed suplement. In: Biotechnology. Vol 5.6. Reed ed. Verlag chemie. Weinheim. Deerfield Beach, Florida, Basel.
- Rachmadi, D. 1995. Kualitas Jerami Padi yang Difermentasi Menggunakan Perlakuan Inokulum Bakteri, Jamur dan Isoiat Cairan Rumen. Tesis S2. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rachman, A. 1985. Pengantar Teknologi Fermentasi. PAU Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ranjhan, S.K. 1981. Animal Nutrition in Tropics. Vikas Publish House PUT LTD. New Delhi.
- Sancayaningsih, R.P. 1988. Peranan *Candida sp* dalam Meningkatkan Nilai Nutrisi Jerami Padi sebagai Makanan Ternak. Skripsi Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.



- Sastraaipraaja, D. 1981. Feeding stuff from the residues of the agricultural industry. In: The First Asean Workshop on the Technology of Animal Feed Production Utilizing Food Waste Materials. Asean Working Group on Food Waste Materials. ASEAN Committee on Science and Technology. Bandung. Indonesia.
- Santoso, S. 1999. Statistical Product and Service Solution. PT. Elex Media Komputinao. Jakarta.
- Soejono, M. 1992. Apiikasi bioteknologi di bidang pakan dan nutrisi ternak. Dalam: Buietin Peternakan. Edisi khusus Desember 1992. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- ✓ Soejono, M. 1983. Penanganan limbah pertanian sebagai makanan ternak. Pada: Fodder Seed and Forage Development. Lap. Pelaksanaan Latihan HMT. IFAD dan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soejono, M., R. Utomo dan Widyantoro. 1988. Peningkatan nilai jerami padi dengan berbagai periakuan (Rangkuman). Dalam: M. Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N. K. Wardhani dan J. B. Schiere (eds). Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. Proceeding Bioconversion Project Second Workshop. Grati pp. 21-23.
- Subiyanto., Z. Udin. dan A. T. Karossi. 1983. Silage jerami padi dengan urea. Kumpulan Makalah Seminar Pemanfaatan Limbah Pangan dan Limbah Pertanian Untuk Makanan Ternak di Yogyakarta. LKN. LIPI. Bandung.
- Suharto, B. Haryanto and Zaenuddin. 1995. Pemanfaatan probiotik dalam pakan untuk meningkatkan efisien produksi ternak. Laporan Hasil Penelitian. Fak. Pertanian. UNS. Bekerjasama dengan P4N Badan Litbang Pertanian.
- Sundstol, F. and E. M. Coxworth. 1984. Ammonia treatment. In: F. Sundstol and E. Owen (eds). Straw and Other Fibrous by Product as Feed. Development in Animal and Veterinary Sciences. Elsevier. Amsterdam. pp. 196 - 247.

- Sundstol, F. and E. Owen (eds). 1984. Straw and Other Fibrous by Product as Feed. Development in Animal and Veterinary Sciences. Elsevier. Amsterdam.
- Sundstol, F., E. M. Coxworth and D. N. Mowat. 1978. Improving the Nutritive Value of Straw and Other Low Quality Roughages by Treatment with Ammonia. World Anim. Rev. 26. 13 - 21.
- ^Tangendjaja dan Gunawan. 1988. Jagung dan Limbahnya untuk Makanan Ternak. Balai Penelitian Ternak Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Tanuwidjaja, L. 1988. Degradasi jerami padi secara mikrobiologis, perubahan kandungan selulosa, lignin, gula pereduksi dan kehilangan berat total selama proses degradasi. Dalam: M. Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N. K. Wardhani dan J. B. Schiere (eds). Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. Proceeding Bioconversion Project Second Workshop. Grati pp.180-185.
- Thender, O. and P. Aman. 1984. Anatomical and chemical characteristic In: Straw and Other Fibrous by Product and feed. F. Sundstol and E. Owen. Eds. Elsevier-Amsterdam- The Netherlands.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosukojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Utomo, R. 1985. Penggunaan kedelai mentah sebagai sumber urease dalam proses ammoniasi jerami padi pada perlakuan urea. Laporan Penelitian No 1668/PIT/DPPM/408/1985. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Utomo, R. 1998. Pengaruh sumber karbohidrat mudah larut dalam ransum pada suplemen urea terhadap performan domba. Pada: Proc. Seminar Program Penyediaan Pakan Dalam Upaya Mendukung Industri Peternakan Menyongsong Pelita V. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Utomo, R., M. Soejono and J.B.Schiere. 1987. Review of duration and concentration urea treated straw on digestibility. Dalam: Proc. Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. (M. Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N. K. Warahani dan J. B. Schiere (eds)). Proceeding Bioconversion Project Second Workshop on Crop Residues for Feed and Other Purposes. Grati.
- Widyobroto, B. P., S. Padmowijoto dan R. Utomo. 1995. Pendugaan kualitas protein bahan pakan untuk ruminansia. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Winarno, F.G. 1981. Kimia Pangan dan Gizi. PT. Gramedia. Jakarta.
- Zandrasil, F. and F. Reininger. 1988. Treatment of lignocellulolitics with white rot fungi. Proc. of a Cost Workshop Held in Broun Schewweing. 21 - 23 Oktober 1986. Elsevier. Applied. Science Publisher Ltd, London and New York. 1 - 122.