

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimous. 1982. "Laporan Survei Inventarisasi Limbah Pertanian". Direktorat Bina Produksi. Dirjen Peternakan DEPTAN dan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.
- Arivo, D. 2010. "Isolasi dan Uji Kemampuan Selulolitik Isolat Fungi yang Dapat Mendegradasi Bagas Untuk Pakan Ruminansia". *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Arora, S.P. 1989. *Pencernaan Mikroba pada Rumen*. Diterjemahkan oleh Retno Murwani. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Banerjee, G.C. 1978. *Animal Nutrition*. Oxford & IBM Pub. Co Calcutta.
- Barry, Thomson, and Amstrong. 1977. Peran Mikroba Rumen pada Ternak Ruminansia. [Http://Jajo66.wordpress.com](http://Jajo66.wordpress.com). Diakses 15 maret 2011.
- Bryant, M.P . 1974. "Nutritional features and ecology of prodominant anaerobic bacteria of the intestinal track". *Am. J. Clin. Nutr.* 27:1313
- Buckle, K.A. 1987. *Ilmu Pangan*. Universitas Indonesia Press. Jakarta
- Chalupa, W. 1975. "Rumen by pass and protection of protein and amino acids. *Jurnal. Dairy Sci.* 58:198-204
- Church, D.C. 1979. *Livestock Feed and Feeding*. O & B Books Inc. Corvallis
- Close, W. and K.H. Menke. 1986. *Selected Topics in Animal Nutrition*. In Cooperation With H. Sengass and A. Troscher. The Institute of Animal Nutrition. Universitas of Hohenheim. Stuttgart
- Davies, H.L. 1982. "Nutrion and Growth Manual The Australian University Internasional Development Program". Melbourne.
- Dixon, R. A. 1985. *Plant Cell Culture: A Practical Approach*. IRL Press Limited. Oxford, England.

- Dwijoseputro, D. 1985. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta
- Domach, K.H., W. Gams, and T.H Anderson. 1980. *Compendium of soil Fungi*. Academic Press. New York
- Ensminger, M. E., J.E. Oldfield and W.W. Heinemann. 1990. *Feed and Nutrition*. The Ensminger Publishing Company, California
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan*. PT Gramedia. Jakarta
- . 1988. *Fisiologi Fermentasi*. Pusat antara Universitas Lembaga Sumberdaya Informasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Fathul, F dan S. Wajizah. 2010. “Penambahan mikromineral Mn dan Cu dalam ransum terhadap aktivitas biofermentasi rumen domba secara *in vitro*”. *Jurnal. Jitv* 15 (1): 9-15.
- Fitria, H. 2005. “Evaluasi Kecernaan secara *in Vitro* pada Fermentasi Cairan Bagas Tebu Teramoniasi dan Dedak Gandum Menggunakan Kapang *Trichoderma Virede*”. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung
- France, J. and R. C. Siddons. 1993. “Volatile fatty acid production”. J. M. Forbes and J. France. *Quantitive Aspects of Ruminant Digestion and Metabolism*. C. A. B. International, London.
- Georgievskii VI, B.N. Amenkov, and V.T. Samokhin. 1982. *Mineral Nutrition of Animal*. Butterwoths, London.
- Harnentis, Mirnawati dan Mirzah. 2005. “Teknologi Pengolahan Bungkil Inti Sawit untuk Meningkatkan Daya Gunanya Sebagai Pakan”. diraasri.blogspot.com/ Google.com. Diakses 11 Maret 2011.
- Hungate, R.E. 1966. *The Rumen and Its Mikrobess*. Second Edition. Academic Press. New York
- Husin. 2007. “Pemanfaatan Bagas sebagai Bahan Industri”. <http://bioindustri.blogspot.com/2009/11/bagassebagai-bahan-industri.html>. Diakses tanggal 27 Maret 2010 pukul 13.30 wib.
- Iritani, N., Katsurada, A., dan Noguchi. 1996. “Insulin glucose, pyruvate-and polyunsaturated fatty acid-responsive region (s) of rat fatty acid synthase gene promoter”. *Biochem. MOL. Biol. Int.* 38: 987-996.

- Johnson, GB dan Raven, PH. 1996. *Biologi*. Wm. C. Brown Penerbit, 4th ed.
- Judoamidjojo, M., A.Z. Darwis. dan E.G Sa'id. 1992. *Teknologi Fermentasi*. Bali Press. Jakarta
- Makfoeld, D. 1993. *Mikrotoksin Pangan*. Kanisius. Yogyakarta
- McDonald, P., R.A. Edward, and J.F.D Green Hald. 1998. *Animal Nutrition*. 4 th. Longman Scientific and Technical. Copublished in the United States John Willey and Sons, Inc., New York
- 2002. *Animal Nutrition*. 6 th. Prentice Hall. London.
- McKandel, E, R. 1996. Long-term potentiation is reduced in mice that are doubly mutant in endothelial and neuronal nitric oxide synthase. *Jurnal*. Cell 87:1015-1023
- Muhtarudin. 2002. "Penuntun Praktikum Ilmu Nutrisi Ternak Ruminansia. Jurusan Peternakan". Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Nur, Y.S. 1993. "Pengaruh Kultur Campuran Terhadap Peningkatan Nilai Gizi Onggok Sebagai Pakan Broiler". *Tesis*. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Orskov, E.R. 1987. *Protein Nutrition in Ruminant*. Second Edition. London, Sandiego and New York
- Palinka, A. 2009. "Pemanfaatan Lumpur Sawit Fermentasi dengan *Aspergillus niger* dalam Ransum Ayam Broiler". [uripsantoso.wordpress.com// pemanfaatan-lumpur-sawit-fermentasi-dengan-aspergillus-niger-dalam-ransum-ayam-broiler](http://uripsantoso.wordpress.com/pemanfaatan-lumpur-sawit-fermentasi-dengan-aspergillus-niger-dalam-ransum-ayam-broiler). Google. Com
- Papavizas, G.C. 1985. "Trichoderma dan Gliocladium: Biology, Ecology and Potential for Biocontrol". United State Departement of agriculture. Beltsville. Inggris
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan*. UI Press, Jakarta.
- Putri, A.E. 1994. "Isolasi dan Pemanfaatan Kapang Tanah untuk Meningkatkan Mutu Nutrisi Jerami Padi Sebagai Pakan Ternak Ruminansia". *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prayuwidayati, M. 2006. "Studi pengaruh tingkat penggunaan dedak gandum terhadap kualitas fermentasi bagas tebu teramoniasi secara *in vitro*". *Jurnal*. Penelitian Pertanian Terapan Vol VI No.1.

- Prayuwidayati, M, dan Y. Widodo. 2004. “Suplementasi amonium sulfat dan defaunasi rumen untuk optimalisasi ransum berbahan dasar limbah tanaman tebu”. *Jurnal Sains dan Teknologi Lampung*. Vol. 1. No 1 September 2004.
- Prayuwidayati, M, dan Liman. 2006. “Pengaruh pengolahan bagas tebu (amoniasi dan fermentasi) terhadap pencernaan zat-zat makanan pada ransum domba jantan lokal”. *Jurnal Sainteks Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian dan Peternakan Univ. Semarang*. Vol XIII No 3 Juni 2006.
- Preston, T.R and R.A.Leng. 1987. *Matching Ruminant Production System with Available Resources in the Tropics*. Penambul Books. Armidale
- Prihandono. 2001. “Pengaruh Suplementasi Probioliti Bioplus, Lisinat Zn dan Minyak Lemuru (*Sardinella Longiceps*) terhadap Tingkat Penggunaan Pakan dan Produksi Fermentasi Rumen Domba”. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rachman, A. 1992. *Teknologi Fermentasi*. Arcan. Jakarta
- Ramli, N., R.A. Haryadi dan D. G. Dinata. 2005. “Evaluasi kualitas nutrien dedak gandum hasil olahan enzim yang diproduksi *aspergillus niger* dan *trichoderma viride* pada ransum ayam broiler”. *Jurnal Media Peternakan*. Vol. 28. No. 3. hlm: 124-129.
- Ranjhan, S.K. 1977. *Animal Nutrition and Feeding of Practice In India*. Vilkan Pub. House Put. LTD. New Delhi
- Retnani, Y., W. Widiarti, I. Amiroh, L. Herawati, dan K. B Satoto. 2009. “Daya simpan dan palatabilitas wafer ransum komplit pucuk dan bagas tebu untuk sapi pedet. *Jurnal Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor*. Vol. 32 No. 2.
- Samsuri., M, Gozani., M, Mardias., R, Baiquni., dan Wijanarko. 2006. “Pemanfaatan selulosa bagas untuk produksi etanol melalui sakarifikasi dan fermentasi serentak dengan enzim xilanase”. *Jurnal Universitas Indonesia*.
- Satter, L.D. & L.L. Slyter. 1974. “Effect of ammonia concentration on rumen microbial production in vitro”. *Brit. Jurnal. Nutr.* 32: 199-208.
- Sauvant D, Dijkstra J, Mertens D. 1995. “Optimization of ruminal digestion: a modeling approach”. In : Journet M, Grenet E, Farce M.H, Theriez M, Dermaquilly C (eds). *Recent Development in the Nutrition of Herbivores. Proceeding of Fourth International Symposium on the Nutrition of Herbivores, Clemon-Ferrand, 11-15 Sep 1995*. Paris : INRA. Hlm 143-165.

Scolia. 2011. "Faktor-faktor yang mempengaruhi sintesis protein mikroba". <http://violetnineone.blogspot.com/2011/04/faktor-yang-mempengaruhi-sintesis/html>. Diakses 11 Maret 2011.

Setiawihardja, B. 1984. "Fermentasi Media Padat dan Manfaatnya". Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Indonesia.

Shirley, L. 1986. *Nitrogen in Animal Nutrition, Ruminants, Bioenergetics, Feeding and Feeds*. Academic Press. Orlando

Sulistianingsih. 2006. "Teknik Pengomposan Limbah Padat Industri Gula dan Aplikasinya pada Lahan Pertanaman Tebu di PT. GMP. Lampung Tengah". Laporan PU. Unila. Bandar Lampung

Sutardi, T., N. A. Sigit, dan T. Toharmat. 1983. "Standarisasi Mutu Protein Bahan Makanan Ruminansia Berdasarkan Parameter Metabolismenya oleh Mikroba Rumen". *Laporan Penelitian*. Direktorat Pembinaan dan Pengabdian pada Masyarakat, Dirjen DIKTI, Depdikbud.

Sutardi, T. 1980. "Landasan Ilmu Nutrisi". Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor

----- . 1979. "Ketahanan protein bahan makanan terhadap degradasi oleh mikroba dan manfaatnya bagi peningkatan produktivitas ternak". *Prosiding Seminar Penelitian dan Penunjang Pengembangan Peternakan*. Lembaga Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Departement Pertanian. Bogor

----- . 1977. "Ikhtisar Ruminologi". Bahan Kursus Peternakan Sapi Perah. Kayu Ambon. Dirjen Peternakan-FAO.

Srigandono, B. 1996. *Kamus Istilah Peternakan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta

Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. Diterjemahkan oleh Bambang Sumantri. Gramedia. Jakarta

Soetanto. 1994. "Peran Mikroba Rumen pada Ternak Ruminansia". [Http://jajo66.wordpress.com](http://jajo66.wordpress.com). Diakses 11 Maret 2001.

Soewardi, B. 1974. *Gizi Ruminansia*. Volume I. Departemen Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1989. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta

Van Soest, P.J. 1982. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. O and B Books Inc. Corwallis. Oregon United State of America.

Wikipedia. 2011. "Bagasse". [http:// Wikipedia.org_bagasse](http://Wikipedia.org_bagasse). Diakses 11 Maret 2011.

Winarno, F.G., S. Fardiaz., dan D. Fardiaz. 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. Gramedia. Jakarta.

-----, 1981. "Bahan Pangan Terfermentasi". Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pangan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Winarno, F.G. 1981. *Teknologi dan Pemanfaatan Limbah Pengolahan Gula Tebu*. Pusbangtepa/FTDC. IPB, Bogor.

Wohlt, J. E., C. J. Sniffen and W. H Hoover. 1973. "Measurement of protein solubility in common feedstuff". *Jurnal. Dairy Sci.* 56: 1052-1057.