



### Daftar Pustaka

- Arizona Veterinary Diagnostic Laboratory. 2002. Animal Health Alert : Urea Poisoning of Range Cattle. The University of Arizona. <http://www.microvet.arizona.edu>.
- Arora, S.P. 1989. Pencernaan Mikrobial Pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Basya, S. 1981. Penggunaan dan pemberian urea sebagai bahan makanan ternak. Lembaran Lembaga Penelitian Peternakan. Bogor, Nomor 2-4.
- Bogdan, A.V. 1979. Tropical Pasture Plants. Longmann. Inc., New York.
- Breck, W.G., R.J.C Brown and J.D. Me Lowan. 1981. Chemistry for Science and Engineering. McGraw Hill – Ryerson Limited, Canada. Pp 333-335.
- Chuzaimi, S. 1994. Potensi Jerami Padi Sebagai Pakan Ternak Ditinjau Dari Kinetika Degradasi Dan Potensi Jerami Di Dalam Rumen. Disertasi S-3 Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Crowder, L.W and Chheda. 1982. Tropical Grassland Husbandry. 1<sup>st</sup> Ed. Longmann Inc., New York.
- Debbie, L.W. 1997. Feed Rumen Microbes First: Improving Overall Cow Performance. Feed Facts Dairy at [http://www.root/WK\\_Dairy/Dairyfeedcontents.htm](http://www.root/WK_Dairy/Dairyfeedcontents.htm).
- Djajanegara, A. 1983. Tinjauan Ulang Mengenai Evaluasi Suplement pada Jerami Padi. Proceedings Seminar Pemanfaatan Limbah Pangan dan Limbah Pertanian untuk Makanan Ternak. Lembaga Kimia Nasional, Bandung. 6-9.
- Firkin, J.L., L.L Berger, N.R Merchen, G.C Fahey, J.R Nelson. 1986. Effect of feed intake and protein degradable on ruminal characteristics and site of digestion in steer. J. Dairy Sci. 69: 2111-2123.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, A.D. Tillman. 1997. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia, Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hume, I.D. 1982. Digestion and protein metabolism. In : H.L. Davies (Ed.). A Course Manual in Nutrition and Growth. Australian Universities International Development Program (AUIDP), Sydney.



- Hvelplund, T. 1991. Volatile fatty acids and protein production in the rumen. In: J.P Jouany (Ed), Rumen Microbial Metabolism and Ruminant Digestion. Institut National De La Recherche Agronomique. Paris. Pp: 165-178.
- Irianta, E. 1997. Pengaruh Penambahan Konsentrat pada Pakan Basal Jerami Padi Terhadap pH, Aktivitas Hemiselulolitik dan Protein Mikrobial pada Kerbau dan Domba. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kamal, M. 1994. Nutrisi Ternak I. Laboratorium Makanan Ternak. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada.
- Kempton, T.J., J.V Nolan and R.A Leng. 1978. Principle for use food protein nitrogen and bypass protein in diet of ruminantia. In: Ruminant Nutrition. The World Animal Review. FAO, Rome.
- Kirk, R.E. and D.F. Othmer. 1978. Encyclopedia of Chemical Technology. 3<sup>rd</sup> Edition. John Wiley and Sons, Inc., New York. 10: pp 57-64.
- Kuswandi. 1993. Kegiatan Mikrobial di Rumen dan Manipulasinya Untuk Meningkatkan Efisiensi Produksi Ternak. Buletin Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Madigan, M.T., J.M Martiko and J. Parker. 1997. Brock Biology of Microorganism. 8<sup>th</sup> Edition. Prentice Hall International Inc. USA.
- Marchaban, 2000. Pembuatan Granul Pupuk Urea Dalam Bentuk Lepas Lambat. Majalah Farmasi Indonesia, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 11: pp 57-64.
- Me Donald, P., R.A. Edwards, and J.F.D. Grenhalgh. 1988. Animal Nutrition. 4<sup>th</sup> Ed. Longman Scientific and Technical, Hongkong. pp 150-152
- Me Donald, P., R.A Edwards, J.F.D. Greenhalg, C.A Morgan. 1995. Animal Nutrition. 5<sup>th</sup> Ed. Longman Singapore Publishers, Singapore.
- Nester, E.W., C.W. Roberts, M.E Lindstrom, N.N Pearsall and M.T Nester. 1983. Microbiology. 3<sup>rd</sup> Edition. Saunders College Publishing, Holt-Saunders. Japan.



- Orskov, E.R. 1992. Protein Nutrition in Ruminants. Second Edition. Academic Press Limited, London. pp 20-21, 35, 46.
- Owens, F.N. and Richard Zinn. 1988. Protein metabolism on Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition Prentice Hall. Englewood Cliffs, New Jersey. pp 229-230.
- Perry, T.W. 1984. Animal Live. Cycle Feeding and Nutrition. Academic Press, New York.
- Preston, T.R and R.A Leng. 1987. Matching Ruminant Production System With Available Resource in The Tropics and Subtropics. Penambul Books. Armilade, Australia.
- Sastrohamidjojo. 1994. Kimia Dasar. Gadjah Mada University, Yogyakarta. Pp 238-244.
- Satter, L.D and R.E Roffler. 1981. Roffler. 1981. Influence of nitrogen and carbohydrate inputs on rumen fermentation. In: Recent Development in Ruminant Nutrition. Ed. Haresign, W and D.J.A Cole. 1<sup>st</sup> Ed. Butterworths, England.
- Sewell, H.B. 1993. Urea Supplements in Beef Cattle. Agricultural Publications G2071. <http://www.muextension.missouri.edu>.
- Sudstol, F and E.M. Coxworth. 1984. Ammonia Treatment. Pada: Straw and other Fibrous By-product as Feed. F. Sundstol and E. Owen, eds. Elsevier Sci. Amsterdam, Oxford, New York dan Tokyo. 196-247.
- Tillman, A.D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Van Soest, P.J. 1994. Nutritional Ecology of The Ruminant. 2<sup>nd</sup> Ed. O and B Book, Inc. Corvallis. USA.
- Volk, W.A dan M.F Wheehler. 1988. Mikrobiologi Dasar. Edisi ke-5. S. Adisoemartopo (Ed). Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Widiyanti, N. 2003. Urea Asetaldehid sebagai Pupuk Padat. Naskah Seminar. Laboratorium Teknologi Polimer Tinggi, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Wijayadi. 2004. Polimerisasi Urea Asetaldehid Untuk Menghasilkan Urea Slow Release Sebagai Sumber Nitrogen Bagi Ternak Ruminansia. Skripsi Sarjana Peternakan. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wattiaux, M.A. 2003. Nutrition and Feeding : Glossary. Babcock Institute for International Dairy Research Development at <http://www.babcock.cals.wisc.edu>.
- Widyobroto, B.P. 1992. Pengaruh aras konsentrat dalam ransum terhadap pencernaan dan sintesa nitrogen mikrobia di dalam rumen pada sapi perah produksi tinggi. Buletin Peternakan Edisi Khusus. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Hal: 241-247
- Williams, D.L., J.P Moore., L.C. Martin dan A.D. Tillman. 1969. Studies on liquid hemicellulose and cane molasses as carbohydrate sources in urea containing diets of sheep. J. Animal Sci. 28:667-672.
- Winugroho, M., Y. Widiawati, P. Pinurbawa, I. Hermawan, L. Budi M.S., A. Tholib dan M. Sabrani. 1993. Peningkatan aktifitas Fermentasi Mikrobia Rumen dan Perbedaan Berat Badan Domba Melalui Pengontrolan Populasi Protein Dengan Klerak. BPT Ciawi, Bogor.