

DAFTAR PUSTAKA

- Arora, S.P. 1995. *Pencernaan Mikrobial pada Ruminansia*. Cetakan ke 2. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Blummel, M., H. Steingass, and K. Becker. 1997. The relationship between in vitro gas production, in vitro microbial biomass yield and 15N incorporated and its implication for the prediction of voluntary feed intake of roughages. *British Journal of Nutrition*, 77: 911-921.
- Currier, T.A., D.W. Bohnert, S.J. Falck, C.S. Schauer, and S.J. Bartle. 2004. Daily and alternate-day supplementation of urea or biuret to ruminants consuming low-quality forage: III. Effects on ruminal fermentation characteristics in steer. *Journal of Animal Science*, 82: 1528-1535.
- Djajanegara, A. 1983. Tinjauan ulang mengenai suplemen pada jerami padi. *Kumpulan Makalah Seminar Pemanfaatan Limbah Pertanian untuk Makanan Ternak*. Lembaga Kimia Nasional dan LIPI. Bandung.
- Fathul, F., S. Wajizah. 2010. pengaruh penambahan mikromineral Mn dan Cu dalam ransum terhadap aktivitas biofermentasi rumen domba secara *in vitro*. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 15 (1): 9-15.
- Fatmawati, Sritayani, dan Winda, M. 2005. Komposisi kimia fraksi jerami padi (daun, pelepah dan batang). *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Galo, E., S.M. Emanuele, C.J. Sniffen, J.H. White, and J.R. Knapp. 2003. Effect of a polymer-coated urea product on nitrogen metabolism in lactating Holstein dairy cattle. *Journal of Dairy Science*, 86: 2154-2162.
- Hanafi, N.D. 2008. *Teknologi Pengawetan Pakan Ternak*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A.D. Tillman. 1990. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hernaman, I., A. Budiman dan B. Ayuningsih. 2008. Pengaruh penundaan pemberian ampas tahu pada domba yang diberi rumput gajah terhadap konsumsi dan pencernaan. *Jurnal Ilmu Ternak*, 8(1): 1-6.
- Huntington, G.B., D.L. Harmon, N.B. Kristensen, K.C. Hanson, and J.W. Spears. 2006. Effect of slow release urea source on absorption of ammonia and endogenous production of urea by cattle. *Animal Feed Science and Technology*, 130: 225-241.
- Kardaya, D., Wiryawan, K., Winugroho, M., dan Parakasi, A. 2009. Karakteristik urea lepas lamban pada berbagai kadar molases dalam ransum berbasis jerami padi. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 14: 177-191.
- Karimi, K., S. Kheradmandinia, and M.J. Taherzadeh. 2006. Conversion of rice straw to sugar by dilute acid hydrolysis. *Biomass Bioenergy*, 30: 247-253.

- Kathiervelan, C. and V. Balakrishnan. 2006. Effect of zinc supplementation on urea hydrolysis in an in vitro fermentation using rumen liquor. *Malaysian Journal of Nutrition*, 12: 93-99.
- Khrisna, N.H. dan U. Umiyasih. 2007. Studi potensi nutrisi biomass lokal potensial: Pemanfaatannya sebagai bagian dari strategi pengembangan sapi potong di Indonesia Timur. *Prosiding Seminar Nasional*. Universitas Gadjah Mada.
- Koddang, M.Y.A. 2008. Pengaruh tingkat pemberian konsentrat terhadap daya cerna bahan kering dan protein kasar ransum pada sapi bali jantan yang mendapatkan rumput raja (*Pennisetum purpurephoides*) adlibitum. *Jurnal Agroland*, 15 (4): 343-348.
- Komar, A. 1984. *Teknologi Pengolahan Jerami Sebagai Makanan Ternak*. Cetakan Pertama. Yayasan Dian Grahita. Bandung.
- Ludden, P.A., D.L. Harmon, G.B. Hutington, B.T.Larson and D.E. Axe. 2000. Influence of the novel urease inhibitor N(n-butyl) thiophosphoric triamide on ruminant nitrogen metabolism: II. Ruminant nitrogen metabolism, diet digestibility and nitrogen balance in lambs. *Journal of Animal Science*, 78: 188-198.
- Mayasari, E., B. Ayuningsih dan R. Hidayat. 2015. Pengaruh penambahan nitrogen dan sulfur pada ensilase jerami jagung terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik pada sapi potong (*in vitro*). *Skripsi*. Unpad. Bandung.
- Parakasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Purbowati, E., C.I. Sutrisno, E. Baliarti, S.P.S. Budhi, W. Lestariana. 2007. Pengaruh pakan komplit dengan kadar protein dan energi yang berbeda pada penggemukan domba lokal jantan secara feedlot terhadap konversi pakan. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*.
- Riswandi, Muhakka dan M. Lehan. 2015. Evaluasi nilai pencernaan secara in vitro ransum ternak Sapi Bali yang disuplementasi dengan probiotik bioplus. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 4(1): 35-46.
- Shirley, R.L. 1986. *Nitrogen and Energy Nutrition of Ruminants*. Academic Press, Inc. Department of Animal Science University of Florida. Gainesville, Florida. USA.
- Soeharsono, A. Musofie dan Supriadi. 2004. Evaluasi pencernaan gapek dengan urea yang diolah melalui proses pengukusan. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*.
- Soeharsono, Supriadi, E. Winarti. 2005. Pengaruh pemberian tepung gapek-urea yang dikukus terhadap konsumsi dan pencernaan protein serta neraca nitrogen pada domba. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*.

- Soeharsono. 2001. Pendayagunaan limbah industry tempe sebagai bahan pakan lokal melalui proses fermentasi dan gelatinisasi. *Tesis*. IPB. Bogor.
- Steel, R.G.D. and J.H. Torrie. 1980. *Principles and Procedures of Statistics*. Mc. Graw Hill Company Inc. New York.
- Sukmawan, A., Liman, Erwanto. 2009. Pengaruh penambahan konsentrat dengan kadar protein kasar yang berbeda pada ransum basal terhadap pencernaan protein dan pencernaan serat kasar kambing boerawa pasca sapih. *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Sutardi, T. 1979. Ketahanan protein bahan makanan terhadap degradasi mikroba rumen dan manfaatnya bagi peningkatan produktivitas ternak. *Prosiding Seminar Penelitian dan Penunjang Peternakan*. LPP Institut Pertanian Bogor.
- Sutardi, T. 1982. *Landasan Ilmu Nutrisi*. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Tilley, J.M.A., and R.A. Terry. 1963. A two stage technique for the in vitro digestion of forages crops. *Journal of the British Grassland Society*, 18 (2): 104.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosukojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Trisnadewi, A.A.A.S., N.I.G. Sumardini, B.R.T. Putri, I G.I.O. Cakra, dan I G.A.I. Aryani. 2011. Peningkatan kualitas jerami padi melalui penerapan teknologi amoniasi urea sebagai pakan sapi berkualitas di Desa Bebalang Kabupaten Bangli. *Udayana Mengabdikan*, 10(2): 72-74.
- Umiyasih, U. dan Y.N. Anggraeny. 2007. *Petunjuk Teknis Ransum Seimbang, Strategi Pakan pada Sapi Potong*. Loka Penelitian Sapi Potong Grati. Grati. ISBN: 978-979-8308-70-3.
- Van Soest, P. J. 1994. *Nutritional Ecology of Ruminant*. 2nd Edition. Comstock Publ. Associated. A Division of Cornell University Press. Itaca London.