

## Daftar Pustaka

- Adawiah, T. Sutardi, T. Toharmat, W. Manalu, Nahrowi dan U.H. Tanuwiria. 2006. Respons kualitas susu pada suplementasi kacang kedelai sangrai dan sabun kalsium serta mineral organik dalam ransum sapi perah. *JITV* 11 (4) Th. 2006
- Agus, A. 2008. Panduan Bahan Pakan Ternak Ruminansia. Ardana Media. Yogyakarta.
- Anggorodi, R. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta, Indonesia.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of the Association of Official Agricultural Chemist. Published by the Association of Official Analytical Chemist. Maryland, USA.
- ARC. 1980. Nutiren Requirement of Ruminant Livestock. Commonwealth Agrticulture Bureaux. Slough. England
- Astuti, M. 2004. Potensi dan keragaman sumberdaya genetik sapi Peranakan Ongole. *Wartazoa* Vol. 14 No. 4.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Populasi ternak di Indonesia. *Available at* <http://bps.go.id.html>. *Accession date* Januari 2015.
- Borucki-Castro, S. I., L. E. Phillip, H. Lapierre, P. W. Jardon and R. Berthiaumet. 2007. Ruminal degradability and intestinal digestibility of protein and amino acids in treated soybean meal products. *J. Dairy Sci.* 90: 810-822.
- Church, D.C. 1988. Salivary function and production. In: D.C Chrch (ED). *The Ruminant Animal Digestive Physicology and Nutrition of Ruminants*. A reston book. Prentice hall. Englewood cliffs, New Jersey. Pp 117-124
- Faichney, G.J. H. Tagari, E. Teleni dan R.C Boston. 1994. Nitrogen transactions in the rumen of sheep given a barley straw diet supplement with untreated or formadehyde-trated sun flower seed meal. *Aust. J. Agric. Res.* 45:1203-1214
- Fathii, M. 2012. Pengaruh tingkat pemberian konsentrat pada sapi Peranakan Ongole terhadap pencernaan nutrien pakan secara *in vivo*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Fitry. 2010. Sapi Peranakan Ongole. Available at <http://agro-trader.blogspot.com/2010/01/peranakan-ongole-po.html>. Accession date April 2013.
- Franks, F. 1988. Characterization of Proteins. Humana Press. New Jersey, USA.
- Hardianto R, 2003. Pemanfaatan Limbah Pertanian Dan Agroindustri Sebagai Bahan Baku Untuk Pengembangan Industri Pakan Ternak Complete Feed, Materi Program Magang dan Transfer Teknologi Pakan, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jawa Timur.
- Hardjosubroto, W. Aplikasi Pemuliharaan Ternak di Lapangan. PT Grasindo. Jakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, AD. Tilman. 2005. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Cetakan Kelima, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Kamal, M. 1994. Nutrisi Ternak 1. Lab. Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Lab. Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kamalak, A., O. Canbolat, Y.Gurbuz and O. Ozay, 2005. In situ ruminal dry matter and crude protein degradability of plant and animal derived protein sources in Southern Turkey. Small Ruminant Res., 58: 135-141.
- Kustantinah. 2012. Pengukuran kualitas pakan sapi. Penerbit Citra Aji Parama. Yogyakarta
- Kusumaningrum, D.A. 1998. Pengaruh Tipe Karbohidrat dan Aras *Undegraded Protein* Terhadap Konsumsi, Kecernaan Nutrien dan Parameter Fermentasi Rumen Pada Sapi Peranakan Friesian Holstein. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lebdosukojo, S. 1983. Pemanfaatan limbah pertanian untuk penunjang kebutuhan pakan ruminansia. Dalam: M. Rangkuti, et al. Pros. Pertemuan Ilmiah Ruminansia Besar. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Balitbang Pertanian, Deptan, Bogor.
- Lee, M. C., S. Y. Hwang, dan P. W. S. Chiou. 2001. Application of rumen undegradable protein on early lactating dairy goats. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 14:1549-1554.

- Lee, S.W., J.S. Yang, Y. Chouinard and B. Nguyen Van. 2006. Effect of dietary soybeans extruded at different temperatures on dairy cow milk composition. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 19: 541-548.
- Lubis, D.A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. Cetakan Ulang. PT. Pembangunan. Jakarta.
- Mc Donald, P. R.A Edward and JFD Greenhalgh. 1995. Animal nutrition 5<sup>th</sup> edition. Longman Singapore Ltd., Singapore. Pp 156-174
- Mc Donald, P., R.A. Edwards, J.F.D, Greenhalgh, C.A. Morgan. 2006. Animal Nutrition. 6<sup>th</sup> editon. Perason. Practice Hall. New York.
- Muhammad. 2000. Fermentasi dan peranan mikrobia bagi pertambahan bobot badan sapi perah FH. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan.* 6(1).hal 83-88
- Nanda, I. P. 2002. Perlindungan Bungkil Inti Sawit Dengan Formaldehid Pada Ransum Domba Priangan. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nugraha, F.A. 2008. Pengaruh pemberian suplemen terhadap konsumsi dan pencernaan nutrient pakan basal hijauan pada kambing. Skripsi. Fapet UGM
- Ørskov, E.R and Ryle. 1990. Energy nutrition in ruminant. Elsevier applied science. London.
- Ørskov, E.R. 1992. Protein nutrition in ruminant. 2<sup>nd</sup> edition. Academic Press Inc. New York
- Parakkasi, A.1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. UI Press, Jakarta.
- Priyono. 2009. Konsentrat. *Available at* <http://www.ilmupeternakan.com/03/konsentrat/2009/03.html>. *Accession date* April 2013
- Pujiati, A. 2010. Pengaruh menir kedelai, tepung ikan dan bungkil kelapa sawit terproteksi terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar sapi po berfistula. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Rangkuti, M. 1988. Meningkatkan pemakaian jerami padi sebagai Pakan Ternak Ruminansia dengan suplementasi dalam: Limbah Pertanian sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. Project 2<sup>nd</sup>. Ed. Workshop on Crop. Residues For Feed and Other Purpose. Grati. Pp: 128:129

- Sajati, G. 2012. Pengaruh Ekstrusi Dan Proteksi Dengan Tanin Pada Tepung Kedelai Terhadap Produksi Gas Total Dan Metan Secara In Vitro. Indonesian Jurnal Of Food Technology Vol. 1 No.1.
- Soeharsono., R.A. Saptati dan K. Dwiyanto. 2010. Penggemukan sapi lokal hasil inseminasi buatan dan sapi bakalan impor dengan menggunakan bahan pakan lokal. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2010
- Suhartanto, B., B.P. Widyobroto, dan R. Utomo. 2003. Produksi ransum lengkap (*complete feed*) dan suplementasi undegraded protein untuk meningkatkan produksi dan kualitas daging sapi potong. Laporan Penelitian Ilmu Pengetahuan Terapan (Hibah Bersaing X/3). Lembaga Penelitian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suhartanto, B., B.P Widyobroto, I.G.S. Budisatria, Kustantinah, R. Utomo. 2010. Application of Complete Feed Formulated From Agriculture by Product with Undegraded Protein Supplementation on Beef Cattle Productivity. Proceeding 5<sup>th</sup> ISTAP 19 Oktober 2010, hal. 233 – 238.
- Suhartanto, B., R. Utomo., Kustantinah., I G S, Budisatria., L.M. Yusiati, dan B. P. Widyobroto. 2014. Pengaruh penambahan formaldehid pada pembuatan undegraded protein dan tingkat suplementasinya pada pellet pakan lengkap terhadap aktivitas mikrobia rumen secara in vitro. Buletin Peternakan Vol. 38(3): 141-149
- Susilowati, T., I. Subagiyo, Kuswati, A. Budiarto, Muharlieni dan M.Y. Afroni. 2004. Inventarisasi Ternak Lokal Jawa Timur. Kerjasama anatar Fak. Peternakan Unibraw dengan Dinas Peternakan Prop Jatim.
- Tahuk, P.K., E. Baliarti, dan H. Hartadi. 2008. Kinerja kambing Bligon pada penggemukan dengan level protein pakan berbeda. Buletin Peternakan 32(2): 121-135
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawiro Kusuma Dan S. Lebdoesoekoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Utomo, R. 2001. Penggunaan Jerami Padi sebagai Pakan Basal: Suplementasi Sumber Energi dan Protein terhadap Transit Partikel Pakan, Sintesis, Protein Mikroba, Kecernaan, dan Kinerja Sapi Potong. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Utomo, R. 2004. Review Hasil-Hasil Penelitian Pakan Sapi Potong. Wartazoa Vol. 14 No.3 Th. 2004

- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif. PT. Citra Aji Parama, Yogyakarta.
- Van Soest, P.J. 1994. Nutritional Ecology of Ruminant. Cornell University Press, Ithaca. New York.
- Widyobroto, B. P. 1992. Pengaruh Aras Konsentrat dalam Ransum terhadap Kecernaan dan Sintesis N Mikrobial dalam Rumen pada Sapi Perah. Buletin peternakan edisi khusus. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widyobroto, B.P., S. Padmowijoto dan R. Utomo. 1994. Pendugaan kualitas protein bahan pakan untuk ternak ruminansia. Laporan penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Widyobroto, B.P. 1996. Degradasi Protein dalam Rumen dan Kecernaan Protein dalam Intestinum. Kursus singkat evaluasi pakan ruminansia. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widyobroto, B.P., S. Padmowijoto, R. Utomo dan Kustantinah. 1997. Pengaruh perlakuan formaldehid pada bungkil kedelai terhadap degradasi protein dalam rumen dan kecernaan undegraded protein di intestinum. Prosiding Seminar Nasional II Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. 33 – 34.
- Widyobroto, B.P., C.T. Noviandi, A. Agus., dan H. Hartadi. 1998. Effect of concentrate type on dietary nitrogen partition in lactating Friesian Holstein crossbreed cows. Buletin of Animal Science Supplement Edition, Hal 179 – 188.
- Williamson, G. dan W. J. A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Yu, P. 2007. Protein molecular structure, protein subfraction and protein availability affected by heat processing: A Review. American J. of Biochemistry and Biotechnology. 3 (2) : 66-86.