

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, A. 2008. Panduan Bahan Pakan Ternak Ruminansia. Ardana Media. Yogyakarta.
- Amaha, K., Y. Sasahi, and T. Segawa. 1996. Utilization of Tofu (*Soybean Curd*) By-Product as Feed for Cattle. National Grassland Research Institute Ministry of Agriculture, Forestry, and Fisheries Nishinasuno, Tochigi, Japan.
- An Kuo Su and Heng-Chu, A. 2004. Utilization of Agricultural By-Product in Taiwan. Taiwan Livestock Research Institute Taiwan.
- Anggorodi, 1979. Ilmu Makanan Ternak Umum, PT Gramedia, Jakarta.
- Anggorodi. 1995. Ilmu Makanan Ternak Unggas. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Anwar, H. M. dan W. G. Paliang. 1992. Biokimia dan Fisiologi Gizi. Departemen P dan K. Ditjen Dikti. P. A. U. Ilmu Hayat Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta (Diterjemahkan oleh R. Murwani).
- Astuti, M. 1981. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Bartley, H. H. 1976. Bovine Saliva : Production and function in : M.S. Weinberg and A. I. Shefner (Eds). Buffers in Ruminant Physiology and Metabolism. Port City Press. Baltimore. Maryland.
- Cakra, I. G. L. O., I. G . M. Suwena, dan N. M. S. Sukmawati. 2002. Konsumsi dan koefisien cerna nutrien pada kambing Peranakan Etawah (PE) yang diberikan pakan konsentrat ditambah soda kue (*Sodium bikarbonat*). Fakultas Peternakan Universitas Udayana. Denpasar.
- Cakra, I. G.L. O. 1996. Penggunaan natrium bikarbonat dan natrium karbonat dalam manipulasi fermentasi rumen pada kerbau. Thesis. Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Calsamiglia, S., P.W. Cardoso, A. Ferret, and A. Bach. 2008. Changes in rumen microbial fermentation are due to a combined effect of type of diet and ph. J. Anim. Sci. 86:702-711 (Abstr.).
- Christiyanto, M., M. Soejono, R. Utomo, H. Hartadi, dan B. P. Widyobroto. 2005. Konsumsi dan pencernaan nutrien ransum yang berbeda prekursor protein-energi dengan pakan basal rumput raja pada sapi perah. J. Indon. Trop. Anim. Agric. 30 (4):242-247.

- Church, D. C. 1988. Digestive physiology and nutrition of ruminant. Volume 2. Departement of Animal Science, Oregon State University Convalio, Oregon.
- Church, D. C. 1998. The Ruminant Animal : Digestive Physiology and Nutrition. Prentice Hall. Engelwood Cliffs. New Jersey.
- Cooper, R.J., T.J. Klopfenstein, R.A. Stock, C.T. Milton, D.W. Herold, and J.C. Parrot. 1999. Effects of imposed feed intake variation on acidosis and performance of finishing steers. J. Anim. Sci. 77:1093-1099.
- Coppock, C.E., G.T. Schelling, F.M. Byers, J.W. West and J.M. Labore. 1986. A naturally occuring mineral as a buffer in diet of lactating dairy cow. J. Dairy Sci. 69:111-123
- Dehority, B.A. 2003. Rumen Microbiology. Nottingham University Press, Nottingham, United Kingdom.
- Firkin, J.L., L.L. Berger, N.P. Mercher, G.C. Fahey, and D.R. Nelson. 1986. Effect of feed intake and protein degradability on ruminal characteristic and site of digestion in steer. J. Dairy Sci. 69:2111-2123.
- Fradita, Y. L. 2015. Pengaruh Penambahan Buffer pada Pakan Konsentrat Fermentasi Berbasis Ampas Tahu terhadap Pola Fermentasi Mikrobia Rumen secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hartadi, H.,A. D. Tillman, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hartadi, H.S, Reksohadiprojo dan A.D. Thillman. 1991. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Hernaman, I., A. Budiman, D. Rusmana. 2007. Pembuatan silase campuran ampas tahu dan onggok serta pengaruhnya terhadap fermentabilitas dan zat-zat makanan. Jurnal Bionatura. 9:172-183.
- Hernaman, I., R. Hidayat, dan Mansyur. 2005. Pengaruh penggunaan molases dalam pembuatan silase campuran ampas tahu dan pucuk tebu kering terhadap nilai pH dan komposisi zat-zat makananya. J. Ilmu Ternak. 5:94-99.
- Joseph, G. 2001. Status asam basa pada ternak kerbau lumpur (*Bubalus bubalis*) yang diberi pakan jerami padi dan konsentrat dengan penambahan natrium. Fakultas Pertanian Jurusan Peternakan Universitas Pattimura. Ambon.
- Kamal, M. 1994. Nutrisi Ternak I. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Ketellars, J.J. and B. J. Tolkamp. 1992. Toward a new theory of feed intake regulation in ruminants. *Livestock Prod. Sci.* 30:269-296.
- Kustantinah, A. N. Wibowo, dan H. Hartadi. 2009. Perbaikan pakan kambing Bligon menggunakan daun Ketela sebagai suplemen. *Buletin Peternakan.* 33 (3):154-161.
- Kustantinah., Z. Bachrudin dan H. Hartadi. 1993. Evaluasi pakan berserat pada ruminansia. Kumpulan makalah Kelompok A/1 Bidang Pakan dan Nutrisi. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Landau, S. and B. S. Everitt. 2004. *A Handbook of Statistical Analyses using SPSS.* CRC Press Company. London.
- McDonald, P. 1981. *The Biochemistry of Silase.* John Willey and Sons. New York, United State of America.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalg, and C. A. Morgan. 1995. *Animal Nutrition.* Fifth Edition. Logman Scientific and Technical Publisher.
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh and C.A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition.* 6th ed. Ashford Colour Press Ltd. Gosport.
- Meeske, R., V.D. Merwe, J.F. Greyling, and C.W. Cruywagen. 2002. The effect of adding an enzyme containing lactic acid bacterial inoculant to big round bale oat silage on intake, milk production, and milk composition of Jersey cow. *Anim. Feed Sci. and Technol.* 97:159-167.
- Miskiyah, I. Mulyawati, dan W. Haliza. 2006. Pemanfaatan ampas kelapa limbah pengolahan minyak kelapa murni menjadi pakan. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Mucra, D. A. 2007. Pengaruh fermentasi serat buah kelapa sawit terhadap komposisi kimia dan pencernaan nutrien secara in vitro. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Munawaroh, L. L., I. G. S. Budisatria, dan B. Suwignyo. 2015. Pengaruh pemberian fermentasi complete feed berbasis pakan lokal terhadap konsumsi, konversi pakan, dan feed cost kambing bligon jantan. *Buletin Peternakan.* 39 (3):167-173.
- NRC. 1981. *Nutrient Requirement of Goat.* National Academy of Science. Washington DC.
- Ohmomo, S., O. Tanaka, H. K. Kitamoto, and Y. Cai. 2002. Silage and microbially performance, Old Story But New Problems. *The Japan Agric Research Quarterly.* 36 : 59-71
- Orskov, E. R. 1992. *Protein Nutrition in Ruminants.* Second Edition. Academic Press, Inc. San Diego. 4:95-100.
- Pitojo, S. 2005. *Benih Kacang Tanah.* Kanisius. Yogyakarta.

- Preston, T. R. and Leng R. A. 1984. Supplementation of diet based fibrous residues and by products. In : Sundstol F and Owen . Straw and other fibrous by products as feed. Elsevier, Amsterdam. 373-413.
- Preston, T.R. and R.A. Leng. 1987. Matching ruminant production systems with available resources in the tropics and sub-tropics. Penambul Book Armidale. 78:80-81.
- Purwati, C. S., L. M. Yusiati, S, dan P. S. Budhi. 2013. Kontribusi ekskresi basal purin terhadap total ekskresi derivat purin dalam urin kambing Bligon dan Kejobong. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Buletin Peternakan.37(1):6-11. ISSN 0126-4400.
- Putra, S dan A. W. Puger. 1995. Manipulasi Mikrobial dalam Fermentasi Rumen Salah Satu Alternatif untuk Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Zat-zat Makanan. Fakultas Peternakan Universitas Udayana. Denpasar.
- Rehatta, L. M. 2011. Pengaruh level protein pakan terhadap kenaikan berat badan dan konsentrasi hormon triiodothyronin (T3) serum kambing Bligon jantan. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Russel, J.B., J.D. O'connors, D.G. Fox, P.J. Van Soest, and C.J. Sniffen. 1992. A net carbohydrate and protein system for evaluating cattle diets: I. Ruminant fermentation. J. Anim. Sci. 70:3551-3561.
- Santoso, B., B. T. J. Hariadi, Alimuddin dan D. Y. Seseray. 2011. Kualitas fermentasi dan nilai nutrisi silase berbasis sisa tanaman padi yang diensilase dengan penambahan inokulum bakteri asam laktat epifit. JITV. 16 : 1-8.
- Schlegel, H.G. dan K. Schmidt. 1994. Mikrobiologi Umum. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta (Diterjemahkan oleh T. Baskoro dan J.R. Wattimena).112-115.
- Schneider, B. H. and W. P. Flatt. 1975. The Evaluation of Feeds Through Digestibility Experiments. the University of Georgia Press. Athens.
- Siregar, S.B. 1995. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Standbury, P. F., W. Allan, and J. H. Stephen. 2003. Principles of fermentation technology. Butterworth Heinemann. New York.
- Stefani, J.W.H., F. Driehuis, J.C. Gottschal, and S.F. Spoelstra. 2010. Silage fermentation processes and their manipulation : Electronin conference on tropical silage. Food Agriculture Organization.
- Steinsig, T., M. R. Weisbjerg , J. Madson and T. Hvelplund. 1994. Estimation of voluntary intake from in-sacco degradation and rate of passage of DM and NDF. Livest. Prod. Sci.39: 49-52.

- Stewart, C. S. 1977. Factors affecting the cellulolytic activity of rumen contents. *Appl. Environ. Microbiol.* 33: 497-502.
- Suhendra, N., R. Samsudin, I. Melati. 2010. Peningkatan kualitas bahan nabati (dedak padi dan dedak polar) melalui proses fermentasi (*Rhizopus oligosporus*) dan penggunaannya dalam pakan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Prosiding Forum Inovasi Akuakultur 2010*. 689-695.
- Suryani, N.N., I.K. M. Budiasa, dan I.P.A. Astawa. 2014. Fermentasi rumen dan sintesis protein mikrobial kambing peranakan etawa yang diberi pakan dengan komposisi hijauan beragam dan level konsentrat berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan Fakultas Peternakan, Universitas Udayana, Bali*. 17 (2):56-60.
- Tampoebolon, B. I. M. 2009. Kajian perbedaan aras dan lama pemeraman fermentasi ampas sagu dengan *Aspergillus niger* terhadap kandungan protein kasar dan serat kasar. *Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan*.
- Tanuwiria, U. H., A. Rochana, S. P. Agustin, R. Rizaldi, dan L. S. Pratama. 2010. Daun rami (*Boehmeria nivea*) sebagai pengganti konsentrat ransum domba. *Seminar Nasional Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran, Bandung*. ISBN : 978-602-95808-1-5.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksodiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebosoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan kelima. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tillman, D.A., H. Hartadi, S. Reksodiprodjo, S. Lebosoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Utomo, R. 2012. *Bahan Pakan Berserat untuk Sapi*. PT Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Utomo, R. 2015. *Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Van Soest, D. J. 1982. *Ruminant Metabolism, Nutritional Strategies, The Cellulolytic Fermentation and The Chemistry of Forages and Plant Fibers*. O & B Books, Inc. Corvallis, OR. United States of America.
- Van Soest, D. J. 1994. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. 2nd ed. Comstock Publishing Associates A Division of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Webster, J. 1987. *Understanding the Dairy Cow*. BSP Professional Books. Oxford. United Kingdom.

Widayati, O. 2015. Kecernaan In Vitro Produk Fermentasi Total Campuran Konsentrat Berbasis Ampas Tahu oleh Bakteri Asam Laktat. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.