

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti, L. 2002. Daun Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) sebagai Hijauan Substitusi Rumput Lapang pada Ternak Domba Ekor Gemuk. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Agriani, Y. 2009. Pemanfaatan Limbah Padat Industri Jamu Sebagai Substrat Fermentasi untuk Bahan Dasar Pakan Ikan. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Andalas, Padang.
- Agus, A. 2008. Panduan Bahan Pakan Ternak Ruminansia. Bagian Nutrisi dan Makanan Terna. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Alwala, J.O. Kiema, F.N. Wanzala, W. 2014. Determination of Tannin Concentrations in African Indigenous Vegetables, Grains and Cassava Roots from Emuhaya District, Western Kenya. Department of Chemistry, Maseno University, P.O. Box 333-40105. Maseno. Kenya.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anonim. 2016. Daun Mint. Diakses dari laman <http://akg.fkm.ui.ac.id/daun-mint/>. Diakses pada minggu 16 April 2017.
- Apriati, L. 1989. Palatabilitas dan pencernaan berbagai straw mix dari rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) pada sapi peranakan Fries Holland. Karya Ilmiah. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Association of Official Analytical Chemist [AOAC]. 2005. Official Methods of Analysis (18 Edn). Association. Of Official Analytical Chemist Inc. Mayland. USA.
- Blummel, M and E.R. Ørskov. 1993. Comparison of *in vitro* gas production and nylon bag degradability of roughages in predicting *feed intake* in cattle. J.Anim. Feed Sci. Technol. 40: 109-119.
- Blümmel, M., H. Steingass dan 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.Br. J. Nutr. 77: 911-921.
- Bueno, I.C.S., D.M.S.S. Vitti, H. Louvandini and A.L. Abdalla. 2008. A new approach for *in vitro* bioassay to measure tannin biological effect based on a gas production technique. Anim. Feed Sci. Technol. Volume 141: 153-170.

- Cherney, D.J.R. 2000. Characterization of Forage by Chemical Analysis. Dalam Given, D. I., I. Owen., R. F. E. Axford., H. M. Omed. Forage Evaluation in Ruminant Nutrition. Wollingford: CABI Publishing : 281-300.
- Cicilia T.K. 2014. Proses Produksi Gula *Super High Sugar* di PG. Madukismo Bantul. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Katolik Soegijapranata. Semarang.
- Davendra, C. dan Burn. 1994. Produksi Kambing di Daerah Tropik, Diterjemahkan oleh IDK Harya Putra. Institut Teknologi Bandung. P. 32, 117-122.
- Deltomed Tbk, PT. 2015. Ingredients. In: Get Rid of Flu. PT. Deltomed Tbk. <http://www.antangin.com/home.php>. (Diakses pada 11 Januari 2017).
- Despal. 2000. Kemampuan komposisi kimia dan pencernaan *in vitro* dalam mengestimasi pencernaan *in vivo*. Media Peternakan 23 (3): 84–88.
- Firman, A. 2011. Masih Tersisakah Lahan Pengembalaan Ternak di Jawa Barat. Laboratorium Ekonomi Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Jawa Barat.
- Ginting SP, Mahmilia F. 2008. Kambing Boerka: Kambing tipe pedaging hasil persilangan Boer x Kacang. Wartazoa. 18:115-126.
- Haque F.A.K. 2015. Karakteristik Nanoemulsi Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale var. Amarum*). Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Harris, B, Jr. 1992. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida. Gainesville.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, S. Lebdosoekojo dan A.D. Tillman. 1997. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan Keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hasan S. 2012. Hijauan Pakan Tropik. Penerbit IPB Press. ISBN 978-979-493-470-8. Kampus IPB Taman Kencana Bogor, Bogor.
- Ismail, R., 2011. Kecernaan In Vitro. <http://rismanismail2.wordpress.com> 2011/05/22/nilai-kecernaanpart-4/#more-310. Diakses pada Minggu 16 April 2017.
- Jayanegara A. dan Sofyan A. 2008. Penentuan Aktivitas Biologis Tanin Beberapa Hijauan secara *in vitro* Menggunakan 'Hohenheim Gas Test' dengan Polietilen Glikol Sebagai Determinan. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Jayanegara, A. Sofyan, A. Makkar, H.P.S. and Becker, K. 2009. Gas Production Kinetics, Organic Matter Digestibility and Methane Production in *Vitro in* Hay and Straw Diets Supplemented by Tannin-Containing Forages. Institute for Animal Production in the Tropics and Subtropics (480b). University of Hohenheim, Fruwirthstrasse 12, 70593 Stuttgart. Germany.
- Kaitho, R.J., N.N. Umunna, I.V. Nsahlai, S. Tamminga, J. Van Bruchem, and J. Hanson. 1997. Palatability of wilted and dried multipurpose tree species fed to sheep and goats. *J. Anim. Sci.* 65:151-163.
- Kearl L.C. 1982. Nutrient Requirements of Ruminants in Developing Countries. International Feedstuffs Institute, Utah Agricultural Experiment Station. Utah State University.
- Kellems, R.O. and Church, D.C. 2010. *Livestock Feeds and Feeding*. Sixth Edition. Pearson Education, Inc., Publishing as Pentice Hall. One Lake Street, Upper Saddle River. NJ 07458.
- Kisworo A.N., A. Agus, Kustantinah, B. Suwignyo. 2016. Physicochemical Characteristics Identification and Secondary Metabolite Analysis of Solid Herbal Waste as Source of Feed Rich Fiber and Supplement for Ruminants. Department of Feed and Nutrition, Faculty of Animal Science. University of Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kustantinah, H Hartadi, R Utomo, A. Agus, LM Yusiati, N. Ngadiyono dan E. Indarto. 2005. Conservation and utilization of cassava for Bligon goats. *Proceedings. Integrating Livestock-crop system to meet challenges of globalization. AHAT/BSAS International Confrence.* Khon Kaen, Thailand. Pp. T42.
- Kustantinah dan Adiwimarta. 2012. *Pengukuran Kualitas Pakan Sapi*. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Kustantinah. 2008. Anti nutritional factor of cassava product. *Proceedings. The 13th Animal Science Congress of the Asian-Australian Association of Animal Production Societies (AAAP)*. Sept 22-26. Hanoi, Vietnam.
- Makkar, H.P.S., M. Bluemmel, N.K. Borowy, and K. Becker. 1993. Gravimetric determination of tannins and their correlation with chemical and protein precipitation methods. *J. Sci. Food Agric.* 61: 161 – 165.
- Makkar, H.P.S. and K. Becker. 1998. Do tannins in leaves of trees and shrubs from Africa and Himalayan regions differ in level and activity? *Agroforestry Syst.* 40; 59-68.
- Makkar, H.P.S. 2003. Effect and fate of tannins in ruminant animal. Adaptation to tannins and strategies to overcome detrimental effect of feeding tannin-rich feds. *J. Small Rum. Res.* 49 : 241 – 256.

- Makkar, H.P.S. 2005. Use of nuclear and related technique to develop simple tannin assays for predicting and improving the safety and efficiency of feeding ruminants on tanniniferous tree foliage : achievements, result implications, and future research. *Anim. Feed Sci. Technol.* 122: 3-12.
- Mardwiana, A. 2013. Eksperimen Pembuatan Krasikan Dari Tepung Gapek dan Tepung Beras Ketan Dengan Perbandingan Yang Berbeda. Jurusan Teknologi Jasa dan Produksi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Martopo, S., R.B. Kasmidjo dan Sarjono. 1994. Karakterisasi limbah padat jamu untuk digali kemungkinan pemanfaatannya. Laporan Penelitian. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup, Lembaga Penelitian UGM, Yogyakarta.
- Mathius IW, Bahri S, Prasetyo LH, Triwulanningsih E, Tiesnamurti B. Sendow I, dan Suhardono, penyunting. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Bogor (Indonesia): Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. hlm. 666-673.
- Menke, K.H., L. Raab, A. Salewski, H. Steingass, D. Fritz and W. Scheneider. 1979. The estimation of the digestibility and metabolizable energy content of ruminant feedstuff from the gas production when they are incubated with rumen liquor. *J. Agric. Sci.* 93: 217-222.
- Min BR, SP Hart, D Miller, GM Tomita, E Loetz and T Sahlu. 2005. The effect of grazing forage containing condensed tannins on gastrointestinal parasite infection and milk composition in Angora does. *J. Vet. Parasitol.* 130: 105 – 113.
- Mulyono A.M.W. 2009. Nilai Nutritif Onggok Terfermentasi Mutan *Trichoderma* AAI pada Ayam Broiler. *Media Kedokteran Hewan*. Fakultas Pertanian, Universitas Veteran Bangun Nusantara. Yogyakarta.
- Musahidin. 2006. Nilai mutu daging dan perdagangan kambing Kacang dan domba lokal dengan jenis kelamin yang berbeda yang dipelihara secara intensif (dikandangan) (skripsi S1). [Bogor (Indones)]: Institut Pertanian Bogor.
- NRC. 2001. *Nutrient Requirements of Beef Cattle: Seventh Revised Edition: Update 2000*. Subcommittee on Beef Cattle Nutrition. Committee on Animal Nutrition. National Research Council.
- Orskov, E. R. 2001. *The Feeding of Ruminant (Principle and Practices)*. Reprinting. Chalcombe Publications. United Kingdom.
- Parakkasi, A. 1983. *Ilmu Gizi dan Makanan Ternak Monogastrik*. Penerbit Angkasa, Bandung.

- Parakkasi, A. 1986. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Monogastrik. Jakarta: UI-Press.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. University Indonesia Press. Jakarta.
- Patrick, H and P. J. Schaible. 1980. Poultry Feeds and Nutrition. Avi Publishing C., Inc, Westport Connecticut.
- Permatasari, J. 2009. Pemanfaatan Limbah Padat Industri Jamu Sebagai Substrat Fermentasi Pakan Ternak Ayam. Skripsi Sarjana Farmasi. Fakultas Farmasi Universitas Andalas.
- Putri H.O.S. 2008. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Sembung (*Blumea balsamifera*) dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Broiler. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pond, D.S. 1995. Pengaruh Penambahan Molase Pada Fermentasi Dedak Dengan Probiotik Cair Em4 Terhadap Performan Domba Lokal Jantan. Skripsi. Diterbitkan. Surakarta: Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Puspita Y.D, M. Harisudin, dan R.K. Adi. 2011. Strategi Pengembangan Sentra Industri Krecek Singkong di Kecamatan ponjong Kabupaten Gunung Kidul. Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Solo.
- Ranjhan, S.K. 1980. Animal nutrition in tropics. Vikas Publishing House PVT LTD. New Delhi.
- Regina, C. Soetjipto, H, A.Ign. dan Kristijanto. 2015. Pengaruh Berbagai Metoda Distilasi dalam Proses *Recovery* Minyak Atsiri Limbah Padat Jamu Terhadap Rendemen Minyak. Program Studi Kimia, Fakultas Sains dan Matematika, UKSW, Salatiga, Indonesia.
- Sari, R. 1989. Pengaruh berbagai level *urea molasses block* terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik pada kerbau (*Bubalus bubalis*). Karya Ilmiah. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Siregar, S. B.,1994. Ransum Ternak Ruminansia, Penebar Swadaya, Jakarta
- Smith, A.H.,E. Zoetwandal, and R.I. Mackie. 2005. Bacterial mechanism to overcome inhibitory effect of dietary tannins. *Microbs. Ecol.* 50 ; 197-205.
- Soeharsono, Supriadi dan E. Winarti. 2005. Pengaruh Pemberian Tepung Gaplek - Urea yang Dikukus Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Protein Serta Neraca Nitrogen pada Domba. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta, Jl. Rajawali No. 28 Demangan Baru. Yogyakarta.

- Steel, R.G., dan J.H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika. Diterjemahkan oleh B. Sumantri. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sugoro, I. 2004. Pengaruh Tanin dan Penambahan PEG Terhadap Produksi Gas Secara *In Vitro*. Puslitbang Teknologi Isotop dan Radiasi-BATAN, Jakarta.
- Sunarlim R, dan H. Setiyanto. 2005. Potongan komersial karkas kambing Kacang jantan dan domba lokal jantan terhadap komposisi fisik karkas, sifat fisik dan nilai gizi daging.
- Suprapti. 2002. Tepung Kasava Pembuatan dan Pemanfaatannya. Yogyakarta : Kanisius.
- Supriyono. 2003. Melakukan Pengemasan Secara Manual. Proyek Pengembangan Sistem dan Standar Pengelolaan. Departemen Pendidikan Nasional.
- Sutama IK, dan IGM. Budiarsana. 2011. Panduan lengkap kambing dan domba. Edisi ketiga. Jakarta (Indones): Penebar Swadaya.
- Sutardi, T. 1978. Ikhtisar Ruminologi. Departemen Ilmu dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Syarif, R. dan H. Halid. 1993. Teknologi Penyimpanan Pangan. Penerbit Arcan, Jakarta.
- Tanner, G.J., A.E. Moore and P.J. Larkin. 1994. Proanthocyanidins inhibits hydrolysis of leaf proteins by rumen microflora *in vitro* Br. J. Nutr. 74 : 947-958.
- Tillman, H. Hartadi, R.S. Hadiprojo, Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekodjo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Fakultas Peternakan UGM.
- Utomo. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninovatif. PT Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Y. Retnani, W. Widiarti, I. Amiroh, L. Herawati and K.B. Satoto. 2009. Daya Simpan dan Palatabilitas Wafer Ransum Komplit Pucuk dan Ampas Tebu untuk Sapi Pedet. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yusmadi N. dan M. Ridla. 2008. Kajian mutu dan palatabilitas silase dan hay ransum komplit berbasis sampah organik primer pada kambing peranakan etawah. Jurnal Agripet 8(1):31-38.
- Yurmiaty, H. 2006. Hubungan Berat Potong Kambing Kacang Jantan dengan Kuantitas Kulit Mentah Segar. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran.

- Yusiati, L.M., M. Soejono, Z. Bachrudin, B.P. Widypbroto, dan S. Priyono. 1999. Model estimasi sintesis protein mikrobial rumen berdasarkan ekskresi hasil metabolisme basa purin, manfaatnya dalam evaluasi protein ruminansia indogenus Indonesia dan kualitas bahan pakan. Laporan penelitian hibah bersaing VII/DPPM/97/PHBVII/1/V/1998.
- Waghorn, G.C. and W.C. McNabb. 2003. Consequences of plant phenolic compounds for productivity and health of ruminants. *Proc. Nutr. Soc.* 62: 383-392.
- Westendarp, H. 2006. Effect of tannins in animal nutrition. *Dtsch. Tierartztl. Wochenschr.* 113: 264-268.
- Winarno, F.G., S. Fardiaz dan D. Fardiaz. 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta.