

Daftar Pustaka

- Abdou, A. R., E. Y. Eid, A. M. El-Essawy, A. M. Fayed, H. G. Helal, & H.M. El-Shaer. 2011. Eff ect of feeding diff erent sources of energy on performance of goats fed saltbush in Sinai. *J. American Sci.* 7(1):1040-1050.
- Agnihorti, M.K., V. Rajkumar and T.K.D UTTA. 2006. Effect of feeding complete rations with variable protein and energy levels prepared using by-products of pulses and oilseeds on carcass characteristics, meat and meat ball quality of goats. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 19: 1437 – 1449.
- Alfian, Y., Hermansyah, F, I., Handayanta, E., Lutojo., & Suprayogi, W, P, S. 2012. Analisis Daya Tampung Ternak Ruminansia pada Musim Kemarau di Daerah Pertanian Lahan Kering Kecamatan Semin Kabupaten Gunungkidul. *Tropical Animal Husbandry Vol. 1 (1)*, Oktober 2012:33-42 ISSN 2301-9921
- Aregheore, E. M. 2006. Utilization of concentrate supplements containing varying levels of copra cake (*Cocos nucifera*) by growing goats fed a basal diet of napier grass (*Pennisetum purpureum*). *Small Rumin. Res.* 64:87-93.
- Arisanti, F, Y. 2007. Pengaruh Suplementasi Konsentrat yang Mengandung Daun Ketela Pohon pada Pakan Rumput Raja Terhadap Konsumsi Nutrien dan Pertambahan Berat Badan Kambing Bligon. Skripsi S-1 Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Arora. 1995. Pencernaan Mikrobial Pada Ruminansia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Aryanto. B. Suwignyo. Panjono. 2013. Efek pengurangan dan pemenuhan kembali jumlah pakan terhadap konsumsi dan pencernaan bahan pakan pada kambing kacang dan peranakan etawah. *Buletin Peternakan Vol 37(1): 12-18.* Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Bamualim, A. 1994. Usaha Peternakan Sapi Bali di Nusa Tenggara Timur. Prosiding Seminar Pengolahan dan Komunikasi Hasil-Hasil Penelitian Peternakan dan Aplikasi Paket Teknologi Pertanian. Sub Balai Penelitian Ternak Lili/Balai Informasi Pertanian Noelbaki Kupang 1 – 3 Pebruari 1994. hlm. 17 – 26.

- Basri. 2014. Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Ransum Komplit Dengan Kandungan Protein Berbeda Pada Kambing Marica Jantan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Blakely, J. dan D. H. Bade., 1991. The science of Animal Husbandry. Fourth ed. Terjemahan : Ilmu Peternakan. Edisi keempat, oleh : Srigandono, B. Dan Soedarsono. Fapet UNDIP. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bruchem, J. V. And H. Soetanto. 1987. Utilization of Fibrous Crop Residues associative effect of Supplementation In: Soejono, M., A. Musofie, R. Utomo, N. K. Wardani, dan J. B. Schiere (ed). Bioconversion Project Second Workshop on Crop Residues for Feed and Other Purposes. Grati. 16-17 November 1987. pp. 140-157.
- Bondi, A. A. 1987. Animal Nutrition. Jhon Wiley and Sons Publ. Ltd. Great Britain..
- Cakra, O, I, G, L., Suwena, I, G, M., Sukmawati, S, N, M. 2002. Konsumsi dan Koefisien Cerna Nutrien Pada Kambing Peranakan Etawah (Pe) yang Diberi Pakan Konsentrat Ditambah Soda Kue (Sodium Bikarbonat). Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Udayana, Denpasar
- Devendra C., dan M. Burns. 1994. Produksi Kambing di Daerah Tropis. Penerbit ITB. Bandung.
- Dhalika, T., Setyowati, E, Y., Nurachma, S., Hidayati, Y, A. 2010. Nilai Nutrisi Ransum Lengkap Mengandung berbagai Taraf Hay Pucuk Tebu (*Saccharum officinarum*) Pada Domba Jantan Yang Digemukkan. Jurnal Ternak Ilmu, Juni 2010, vol. 10 No. 2, 79 – 84.
- Djajanegara A. 1986. Intake and digestion of cereal straws by sheep. Thesis University of Melbourne.
- Dukhan, A. 2014. Konsumsi Dan Kecernaan Nutrien Ransum Mengandung Protein Terproteksi Pada Kambing Bligon Betina. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Ernawati, N, I. 2003. Evaluasi Konsumsi dan Kecernaan Bahan Organik Kambing Bligon Betina Dewasa pada Musim Kering. Skripsi. Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fedele, V., S. Clapsa, R. Rubino, M. Calandrelli, & A. M. Pilla. 2002. Effect of free-choice and traditional feeding systems on goat feeding behaviour and intake. *Livest. Prod. Sci.* 74:19–31.

- Forbes, J. M. 1986. The Voluntary Food Intake of Farm Animals. Butterworth & Co (Publishers) Ltd.
- Hadi, R, F. 2008. Makalah Seminar Nutrisi Makanan Ternak S-1. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hadi, R. F., Kustantinah, dan H. Hartadi. 2011. Kecernaan In Sacco Hijauan Leguminosa dan Hijauan Non Leguminosa dalam Rumen Sapi Peranakan Ongole. Buletin Peternakan. 35 (2): 79 - 85
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, A.D. Tillman 2005. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Haryanto, B. and A. Djaianegara. 1990. Estimates of energy and protein requirements of sheep and goats in the humid tropics. Paper submitted to The International Biometeorology Conference. Austria.
- Haryjanto, L. 2012. Konservasi kepel (*Stelechocarpus Burahol* [Blume] Hook.F & Thomson): jenis yang telah langka. Mitra Hutan Tanaman 7(1):11-17.
- Jayanegara, A., A. S. Tjakradidjaja, & T. Sutardi. 2006. Fermentabilitas dan pencernaan in vitro ransum limbah agroindustri yang disuplementasi kromium organik dan anorganik. *Media Peternakan*. 29(2): 54-62.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kartadisastra, H.R., 1997. Penyediaan dan Pengelolaan Pakan Ternak Ruminansia. Kanisius, Yogyakarta.
- Katongole, C. B., E. N. Sabiiti, F. B. Bareeba, & I. Ledin. 2009. Performance of growing indigenous goat fed diet based on urban market crops wastes. *Trop. Anim. Helath Prod.* 41:329-336.
- Kempton, T.J., J.V. Nolan and R.A. Leng. 1977. Principle For The Use Of Non-Protein in Diets Of Ruminants. *World Animal Review*, 22:2
- Klusmeyer, T.H. G.L. Lynch J.N. Clark and D.R. Nelson. 1991. Effect Of Calcium Salt of Fatty Acid and Proportion of Forage in the Diet on Ruminant Fermentation and Nutrien Flow to Duodenum Of Cows. *J. Dairy Sci*: 2220-2232.
- Koddang, A. Y. M. 2008. Pengaruh Tingkat Pemberian Kosentrat Terhadap Daya Cerna Bahan Kering dan Protein Kasar Ransum Pada Sapi Bali Jantan yang Mendapatkan Rumput Raja (*Pennisetum Paspurephoides*). *ad- libitum, Jurnal Agroland* 15 (4) :343- 348.

- Kondo, M., K. Kita, & H. Yokota. 2004. Feeding value to goats of whole-crop oat ensiled with green tea waste. *Anim. Feed Sci. Technol.* 113:71–81.
- Koten. B. B., Wea. R., Soetrisn. R. D., Ngadiyono. N., Soewignyo. B. 2014. Konsumsi Nutrien Ternak Kambing yang Mendapatkan Hijauan Hasil Tumpangsari Arbila (*Phaseolus lunatus*) dengan Sorgum sebagai Tanaman Sela pada Jarak Tanam Arbila dan Jumlah Baris Sorgum yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak*, Juni 2014, VOL. 1, NO. 8, 38 -45.
- Kurnianingtyas, I, B., Pandansari, P, R., Astuti, I., Widyawati, S, D., dan Suprayog, W, P, S. 2012. Pengaruh Macam Akselerator Terhadap Kualitas Fisik, Kimiawi, dan Biologis Silase Rumput Kolonjono. *Tropical Animal Husbandry* Vol. 1 (1), Oktober 2012: 7-14 ISSN 2301-9921
- Kushartono, B., dan Iriani, N. 2004. Inventarisasi Keanekaragaman Pakan Hijauan Guna Mendukung Sumber Pakan Ruminansia. *Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian 2004*.
- Kustantinah. Hartadi, H., dan Noorita. S.,. 1999. Parameter Fermentasi dan Degradasi di Dalam Rumen Sapi PFH yang Diberi Pakan Tunggal Pucuk Tebu. *Buletin Peternakan*. Edisi Tambahan. 138-143.
- Kustantinah., Wibowo, A, N., dan Hartadi, H. 2009. Perbaikan Pakan Kambing Bligon Menggunakan Daun Ketela Sebagai Suplemen. *Buletin Peternakan* Vol. 33(3): 154-161, Oktober 2009
- Lu, C. D., Kawas, J, R., & Mahgoub, O, G. 2005. Fiber digestion and utilization in goats. *Small Rumin. Res.* 60:45-65
- Mackie, R.I., C.S. McSweeney, & A.V. Klieve. 2002. Microbial ecology of the ovine rumen. Dalam: M.Freer dan H. Dove (Ed). *Sheep Nutrition*. CSIRO Plant Industry. Canberra Australia. 73-80.
- Martawidjaja, M., B. Setiadi, and Sorta S. Sitorus. 1999. The effect of protein-energy levels dietary on Kacang goats performances. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*.
- Mathius, I, W., Gaga, I, B., dan Utama, I, K, S. 2002. Kebutuhan Kambing PE Jantan Muda akan Energi dan Protein Kasar. *Konsumsi, Kecernaan, Ketersediaan dan Pemanfaatan Nutrien*. JITV Vol. 7. No. 2. Th. 2002
- Maynard, L.A., J. K Loosil, H. F. Hintz and Warner, R.G. , 2005. *Animal Nutrition*. (7th Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.

- McDonald, P., R. A. Edward, J. F. D. Greenhalg, C. A. Morgan. 1995. Animal Nutrition. 5th ed. Longman Singapore Publisher, Singapore
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh & C.A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. Prentice Hall England, England
- Mc Donald, P., R.A Edwards, J.F.D. Greenhalgh, C.A. Morgan. 2006. Animal Nutrition. 6th ed. Pearson. Practice Hall. New York.
- Murtidjo, B.A. 1993. Kambing sebagai Ternak Potong dan Perah. Kanisius, Yogyakarta.
- Murtidjo, B. A. 2004. Memelihara Domba. Kanisius, Yogyakarta.
- Negesse, T., M. Rodehutsord, & E. Pfeff er. 2001. The eff ect of dietary crude protein level on intake, growth, protein retention, and utilization of growing male Saanen kids. Small Rumin. Res.. 39:243–351.
- NRC. 1981. Nutrient requirements of goats: Nutrient Requirements of Domestic Animals. Volume ke-15. National Academy Press, Washington D.C.
- Nocek, J. E. and J. B. Russell. 1988. Protein and Energys as an Integrated system Relationship of Ruminant Protein and Carbohydrate availability to Mikrobial Synthesis and Milk Production. J. Dairy. Sci. 71:2070-2107.
- Nurlaha., Abdullah, L., Diapari, D. 2015. Kecukupan Asupan Nutrien Asal Hijauan Pakan Kambing PE di Desa Totallang-Kolaka Utara. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI), April 2015 Vol. 20 (1): 18 25.
- Orskov, E. R. and M. Ryle. 1990. Energy Nutrition in Ruminants. Elsevier Science Publishers LTD. England.
- Owen, F. N. And R. Zinn. 1988. Protein Metabolism of ruminant Animal, In: D. C. Church (ed). The Ruminant Animal: Digestive. Physiology and Nutrition. A Reston Book. Prentice Hall. Englewood Cliffs. New Jersey. pp. 227-248
- Pamungkas, D., Wardhani, N, K., Rasjid, A., & Aryogi. 1997. Kajian Pemanfaatan Hijauan Pakan Inkonsvensional Sebagai Bank Pakan Ternak Ruminansia. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner 1997
- Pamungkas, A. F, A. Batubara, M. Doloksaribu, E. Sihite. 2009. Potensi Beberapa Plasma Nutfah Kambing Lokal di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Departemen Pertanian. Sumatera Utara.

- Pamungkas, D., Marhaeniyanto, E., Wea, A., dan Suhana, K, E. 2010. Substitusi Rumput Gajah Dengan Tumpi Jagung dan Kulit Kopi Terhadap Penampilan Sapi Peranakan Ongole. Buana Sains Vol 10 No 1: 29-39, 2010.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi Makanan Ternak Ruminansia. University Indonesia Press, Bogor.
- Pattiselanno F. Syarifudin H. 2000. Pemanfaatan daun mahang (*Macaranga mappia*) sebagai pakan substitusi ternak kambing. Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan. 10:21-24.
- Prawirokusumo, S., 1994. Ilmu Gizi Komparatif. BPFE Yogyakarta.
- Pujowati. A., Sutrisno, dan Pangestu. E. 2012. Kecernaan dan Produksi Volatile Fatty Acid Pakan Komplit Yang Mengandung Tepung Kedelai Dengan Perlakuan Pemanasan Secara In Vitro. Animal Agriculture Journal, Vol. 1. No. 2, 2012, p 151 – 156 Online at : <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/aaaj>. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Purbowati, E., C.I. Sutrisno, E. Baliarti, S.P.S. Budhi dan W. Lestariana. 2007. Pengaruh Pakan Komplit dengan Kadar Protein dan Energi yang Berbeda pada Penggemukan Domba Lokal Jantan secara Feedlot terhadap Konversi Pakan. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor. Hal: 394-401.
- Putu, I. G. 1989. Pakan Ruminansia Kecil. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor.
- Rasyaf, M. 1990. Metode Kuantitatif Industri Ransum Ternak. Programa Linear. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Reksohadiprodjo, S. 1988. Pakan Ternak Gembala. BPFE-Yogyakarta. Yogyakarta.
- Rifa'i, D., Tanuwiria, H, U., Hernaman, I. 2012. Pengaruh Penggantian Rumput Lapang oleh Limbah Penyulingan Daun Kayu Putih (*Melaleuca Cajuputi Powell*) Pada Ransum Sapi Potong Terhadap Jumlah Bakteri dan Protozoa Cairan Rumen (*In Vitro*). Alumni Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran. Staff Laboratorium Nutrisi Ternak Ruminansia dan Kimia Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran

- Rika, I, K. 2007. Hibiscus Tanaman Multiguna. Pusat Pengembangan dan Pengadaan Bibit Tanaman, Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Udayana (LPM UNUD).
- Ronitua. 2011. Pengaruh Suplementasi Pakan Sumber Energi Dan Protein Terhadap Konsumsi Dan Kecernaan Nutrien Induk Kambing Bligon Masa Laktasi Dua Sampai Sepuluh Minggu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Santoso, B., & Hariadi, B, T. 2007. Pengaruh Suplementasi *Acacia mangium* Willd pada *Pennisetum purpureum* terhadap Karakteristik Fermentasi dan Produksi Gas Metana *in Vitro*. Media Peternakan, Agustus 2007, hlm. 106-113 Vol. 30 No. 2 ISSN 0126-0472
- Setiadi, B. 2003. Alternatif Konsep pembibitan dan pengembangan Usaha Ternak Kambing. Laporan Hasil Penelitian APBN 1996/1997. Balai Penelitian Ternak, Ciawi, Bogor.
- Siregar, S. B., 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Subekti, E. 2009. Ketahan pakan ternak indonesia. publikasi ilmiah Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim Semarang
- Sugeng, Y. B., 2003. Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sultan, J. I., Inam-Nur-Rahim, M. Yaqoob, M. I. Mustafa, and P. Akhtar. 2009. Nutritional Evaluation of Herbs as Fodder Source for Ruminant. Pak. J. Bot. 41(6). Pp. 2765 - 2776.
- Suparjo., Wiryawan, K. G., Laconi. E. B., & Mangunwidjajac. D. 2011. Performa Kambing yang Diberi Kulit Buah Kakao Terfermentasi. Media Peternakan, April 2011, hlm. 35-41 EISSN 2087-4634.
- Suprpto, H., F. M. Suhartati, dan T. Widiyastuti. 2013. Kecernaan serat kasar dan lemak kasar complete feed limbah rami dengan sumber protein berbeda pada kambing peranakan etawa. Jurnal Ilmiah Peternakan. Vol.1(3):938-946.
- Supriyati. S, Hidayat. dan Sadiran. 2001. Penelitian Ternak Ruminansia Kecil. Balitnak, Bogor.
- Susanti, S., Marhaeniyanto, E. 2014. Kadar Saponin Daun Tanaman yang Berpotensi Menekan Gas Metana Secara *In-Vitro*. Buana Sains Vol 14 No 1:29-38, 2014.

- Sutardi, T. 1978. Ikhtisar Ruminologi. Latihan Hijauan Makanan Ternak. Direktorat Jendral Peternakan, B. P. L. P. P. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Tahuk, P. K. 2008. Kinerja Kambing Bligon Jantan Pada Penggemukan Dengan Level Protein Berbeda. Tesis. Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tarigan, A. 2009. produktivitas dan pemanfaatan indigofera sp sebagai pakan ternak kambing pada interval dan intensitas pemotongan yang berbeda. Institut Pertanian Bogor, Bogor. hlm 19
- Tilman AD, Hartadi H, Reksohadiprodjo S, Prawirokusumo S, Lebdoesoekojo S. 1984. Ilmu makanan ternak dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo, 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Lebdoesoekojo., S. Prawirokusumo dan S. Reksohadiprojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan VI. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Toharmat, T., E. Nursasih, R. Nazilah, N. Hotimah, T. Q. Noerzihad, N. A. Sigit dan Y. Retnani. 2006. Sifat Fisik Pakan Kaya Serat dan Pengaruhnya Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Ransum Pada Kambing. Media Peternakan. 29 (3). Pp. 146 - 154.
- Tomaszewska, M., I. M. Mastika, A. Djajanegara, S. Gardiner, R. T Wiradarya. 1993. Produksi Kambing dan Domba di Indonesia. Sebelas Maret Universty Press. Surakarta.
- Torrel, D. T. 1978. Feeding Sheep adn Goats. Livestock Feeds and Feeding, D. C. Church. Ed. O & B Books, Inc. Covalis, Oregon, USA.
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Van Soest P.J. (1994): Nutritional Ecology of the Rumi-nant. Cornell University, USA. 476 pp.
- Wariata,W., 2000, Peluang Penerapan Iptek dalam Pengembangan Ternak Domba Ditinjau dari Segi Anatomi dan Fisiologi Reproduksi. Oryza (Majalah Ilmiah Universitas Mataram). Mataram University Press. Mataram. 5 (20) : 16

- Wartoyo, E, E,. 2015. Daya Cerna Serat Kasar Dan Protein Wafer Tongkol Jagung Mengandung Sumber Protein Berbeda Pada Kambing Kacang Jantan. Skrip si. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Widyobroto, B.P. 1992. Pengaruh konsentrat dalam ransum terhadap pencernaan dan sintesa N mikroba di dalam rumen pada sapi perah produksi tinggi. Buletin Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wijayanti, E, et al. (2012). Kecernaan Nutrien dan Fermentabilitas Pakan Komplit dengan Level Ampas Tebu yang Berbeda secara In Vitro Animal Agricultural Journal 1 (1) : 167-179.
- Williamson, G and W. J. A Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.