

DAFTAR PUSTAKA

- Aberle, H.B., Forrest, J.C., E. D. Hendrick., M. D. Judge dan R.A. Merkel. 2001. *Principle of Meat Science*. 4th edit. Kenda Hunt Publishing. Iowa.
- Aini, P.N. 2017. Pengaruh Penambahan Sodium Bicarbonat pada Fermentasi Campuran Konsentrat Berbasis Ampas Tahu terhadap Lama Kebuntingan dan Pertumbuhan Cembe Domba Ekor Tipis. Unpublished Undergraduate Thesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Aji, B. 2010. Karakteristik Karkas dan Non Karkas Kambing Kejobong dan Bligon Jantan. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Aktas, N., Aksu, m.i. DAN Kaya, M. 2003. *J. Musclr Foods*. 14,181.
- Aldis, Rinanti E. 2017. Nilai Degradasi dan Karakteristik Fermentasi Rumen secara In Vitro Bahan Pakan Sumber Protein yang di Proteksi dengan Lama Pemanasan Berbeda. Unpublished Undergraduate Thesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anas S, dan Andy. 2010. Kandungan NDF Dan ADF Silase Campuran Jerami Jagung (*Zea mays*) Dengan Beberapa Level Daun Gamal (*Gliricidia maculata*). *Jurnal Agrisistem*. Vol. 6 no. 2
- Aregheore, E. M. 2001. Nutritive value and utilization of three grass species by crossbred Anglo – Nubian goats in Samoa. *J. Anim. Sci.* 14 (10):1353 – 1364
- Arisanti, F. Y. 2007. Pengaruh Level Suplementasi Konsentrat yang Mengandung Daun Ketela Pohon Pada Pakan Rumput Raja Terhadap Konsumsi Nutrien dan Pertambahan Bobot Badan Kambing Bligon. Skripsi. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Bachruddin, Z. 2016. Pengaruh Pemberian Isolat Bakteri Asam Laktat sebagai Inokulan terhadap Ketahanan Aerobisitas Fermentasi Total Campuran Konsentrat Berbasis Ampas Tahu. Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2016. Populasi Kambing menurut Provinsi, 2009-2016. Tersedia pada : <https://www.bps.go.id/inkTableDinamis/view/id/1022>. Diakses pada : 23 Januari 2018 on 14.30 WIB.

- Budisatria, I.G.S. 2009. Bangsa-bangsa kambing. Dalam : Budisatria, I.G.S dan K.A. Santosa (Ed.): Bangsa-bangsa kambing dan sejarah perkembangannya di Indonesia. CV Bawah Sadar, Yogyakarta.
- Cheeke., P.R. 2005. Applied Animal Nutrition: Feeds and Feeding, 3th edition. Pearson Education, Inc. Upper Sandele River, New Jersey.
- Dadi, H., Tibbo, M., Takahashi, Y., Nomura, K., Hanada, H., and Amano, A. 2008. Microsatellite analysis reveals high genetic diversity but low genetic structure in Ethiopian indigenous cattle populations. *Anim. Genet.* 39, 425–431.
- Dewantara, B.F., M.D.I. Hamdani, Sulastri, dan K. Adhianto. 2017. Karakteristik dan Komposisi Karkas Pada Sapi Krui di Kabupaten Pesisir Barat Provinsi Lampung. *Sains Peternakan Vol. 15 (1)*, Maret 2017: 35-40
- Dharmawan, J., I.S. Surono, and L.Y. Kun. 2006. Adhesion Properties of Indigenous Dadih Lactic Acid Bacteria on Human Intestinal Mucosal Surface. Department of Microbiology, Faculty of Medicine, National University of Singapore. Singapore.
- Duldjaman, M. 2005. Kualitas Karkas Domba yang Diberi Pakan Rumput Kering dan Ditambahn Ampas Tahu. *J. Trop.Anim.Agric.* 30(2): 81-87
- Ernawati, N.I. 2003. Evaluasi konsumsi dan pencernaan bahan organik kambing Bligon betina dewasa pada musim kering. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ferguson, J. D. 2016. Impact of protein nutrition on reproduction in dairy cows. *J. Dairy Sci.* 72:746-766.
- Filya, 2003. The effect of *Lactobacillus buchneri*, with or without homofermentative lactic acid bacteria, on the fermentation, aerobic stability and ruminal degradability of wheat, sorghum and maize silages. *J Appl Microbiol.* 95(5):1080-6.
- Fitriani, Y. 2008. Konsumsi dan pencernaan nutrient induk kambing Bligon 8-14 minggu setelah beranak yang mendapat suplementasi sumber energi dan protein. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Fradita, Yuvanta L. 2015. Pengaruh Penambahan Buffer pada Pakan Konsentrat Berbasis Ampas Tahu terhadap Pola Fermentasi

Mikrobia Rumen secara In Vitro. Unpublished Undergraduate Thesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Habil, F.M., S.Nurachma, dan A. Sarwestri. 2015. Hubungan Antara Bobot Potong dengan Persentase Karkas dan Tebal Lemak Punggung Domba (Ovis Aries) Garut Jantan Yearling. UNPAD. Bandung.

Hadi, H. 2006. Perkembangan Pembibitan Kambing Boer di Provinsi Lampung. Laporan. Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Propinsi Lampung. Bandar Lampung.

Haenlein, G. F. W.; Ramirez, R. G., 2007. Potential mineral deficiencies on arid rangelands for small ruminants with special reference to Mexico. *Small Rumin. Res.*, 68 (1-2): 35-41

Harris, R.B., Gu, H., Mitchell, T.D., Endale, L., Russo, M., Ryan, D.H., 2004. Increased glucocorticoid response to a novel stress in rats that have been restrained. *Physiol. Behav.* 81, 557–568.

Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, dan A.D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Haryanto, Budi., 2012. Perkembangan Penelitian Nutrisi Ruminansia. Balai Penelitian Ternak. Bogor. *J. WARTAZOA* Vol. 22 No. 4

Huhtanen, P. and J. Sveinbjornsson. 2006. Evaluation of methods for estimating starch digestibility and digestion kinetics in ruminants. *Anim. Feed Sci. Technol.* 130:95-113.

Ihsani, F. 2017. Pengaruh Penambahan NaHCO₃ sebagai Buffer pada Pakan Konsentrat Fermentasi Bakteri Asal Laktat Berbasis Ampas Tahu terhadap Karakteristik Fermentasi Rumen Kambing Bligon. Unpublished Undergraduate Thesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Iqbal S., Zebeli Q., Mazzolari A., Dunn S.M., Ametaj B.N. 2010. Feeding rolled barley grain steeped in lactic acid modulated energy status and innate immunity in dairy cows. *J. Dairy Sci.* 2010;93:5147–5156. doi: 10.3168/jds.2010-3118.

Kalamak, A., O. Canbolat, Y. Gurbuz, and O. Ozay. 2005. Protected protein and amino acids in ruminant nutrition. *J. Sci. Engineer.* 8(2):84-88.

- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Laboratorium Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Koyuncu, M., S. Duru, S. Kara Uzun, S. Ozis and E. Tuncel. 2006. Effect of Castration on Growth and Carcass Traits in Hair Goat Kids Under a Semi-intensive System in the South-Marmara Region of Turkey. University of Uludag. Faculty of Agriculture. Department of Animal Science. Turkey.
- Lawrie, R.A. 1995. Ilmu daging Edisi kelima. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Lawrie, R.A. and Ledward, D.A. 2006. Lawrie's meat science. 7th ed., pp. 75-155. Woodhead Publishing Ltd, Cambridge: England and CRC Press Boca Raton, New York, Washington DC.
- Lestari, C.M., S. Dartosukarno dan I. Puspita. 2005. Edible portion domba lokal jantan yang diberi pakan dedak padi dan rumput gajah. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro, Semarang
- Lii, C.K., H.W. Chen, W.T. Yun, and K.L. Liu. 2009. Suppressive effects of wild bitter gourd (*Momordica charantia* Linn. var. *abbreviata* Ser.) fruit extracts on inflammatory responses in RAW 264.7 macrophages. *J. Ethnopharmacol.* 122: 227-233.
- Ljukjek, K., O.M. Harstad, and A. Skrede. 2000. Effect of heat treatment of soybean meal and fish meal on amino acid digestibility in mink and dairy cow. *Animal feed science and Technology.* 84(1):83-95.
- Marzuki, R. 2007. Bertanam Kacang Tanah. Penebar Swadaya, Jakarta.
- McNiven, M.A., Prestlokken, E., Mydland, L.T., Mitchell, A.W. 2002. Laboratory procedure to determine protein digestibility of heat-treated feedstuffs for dairy cattle. *Animal Feed Science and Technology*, 96: 1-13.
- Mustafa, .F., J.J. McKinnon, and D.A. Christensen. 2000. Protection of canola (low glucosinolate rapeseed) meal and seed protein from ruminal degradation. Review. Department of Animal and Poultry Science, University of Saskatchewan. Canada.
- Nelson, D.L., and M.M. Cox. 2013. Lehninger Principles of Biochemistry, Sixth Edition. W.H. Freeman and Company. pp. 120-123.

- NRC (National Research Council). 2007. Nutrient Requirement of Sheep and Goats. <http://www.aces.edu/pubs/docs/A/ANR-0812/ANR-0812.pdf>. Diakses pada 22 Mei 2018.
- Nuraini, I.G.S. Suparta, dan A. Agus. 2014. Pengaruh tingkat penggunaan pakan penguat terhadap performa induk kambing Bligon di peternakan rakyat. *Buletin Peternakan* Vol 38(1): 34-41.
- Nurazmi, A. 2008. Pertambahan Bobot Badan Kambing Bligon Jantan yang Diberi Pakan Dasar Hijauan ditambah Konsentrat Tinggi. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nusi, M. 2011. Penggunaan tongkol jagung dalam *Complete Feed* dan *Undergraded Protein* terhadap konsumsi nutrien, pertambahan bobot badan dan kualitas daging sapi peranakan Ongole. Tesis. Program Pasca Sarjana. Fakultas Peternakan. Univrstas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- O'Rourke, B. R. Rusell, and D.B. UW-Madison. 2010. Lamb Carcass Evaluation. Uwex Edu. Department of Animal Sciences.
- Probowati, E., C.I. Sutrisni, E. Baliarti, S.P.S. Bdhi, dan W. Lestariana. 2007. Pengaruh pakan komplit dengan kadar protein dan energi yang berbeda pada penggemukan domba lokal jantan secara *fedlot* terhadap konversi pakan. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Rashid, M. 2008. Goat and their nutrition. Manitoba Agriculture. <http://www.gov.mb.ca/agriculture/livestock/goat/pdf/bta01s08.pdf>. [21 Maret 2018]
- Risnansyah, M. 2014. Persentase Karkas dan Non Karkas Kambing Bligon Jantan Yang Diberi Pakan Komplit Fermentasi. Skripsi Ilmu dan Industri Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Rudiono, D. 2000. Pengaruh Hormon Testosteron dan Umur Terhadap Performans Produksi Kambing Kacang Betina. Disertasi. Universitas Padjadjaran. Bandung
- Sarwono, B. 2007. Beternak Kambing Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sodiq. 2011. Prediksi bobot dan konformasi karkas kambing lokal menggunakan prediktor bobot potong dengan berbagai model

- regresi. Fakultas Peternakan. Universitas Jendral Soedirman. Jawa Tengah, *Agripet*. 11(2):1-7.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan Keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Standar Nasional Indonesia. 2008. Mutu karkas dan daging kambing/domba. ICS 67.120.10.
- Stern, M.D., A. Bach, and S. Calsamiglia. 2006. New concepts in protein nutrition of ruminants. *Ann. Southwest Nutr. Manag. Conf* :45-66.
- 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.
- Suhartati, F.M. 2005. Proteksi protein daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) menggunakan tanin, saponin, minyak dan pengaruhnya terhadap ruminal undegradable dietary protein (RUDP) dan sintesis protein mikroba rumen. *Anim. Production*. 7 (1) : 52-58.
- Suparyanto, A. 2002. Mengenai Ekspresi dan Karakteristik Gen Callipyge pada Kambing. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Surono, I.S. 2003. In Vitro Probiotic Properties of Indigenous Dadih Lactic Acid Bacteria. Center for the Assessment and Application of Biotechnology. Tangerang
- Sutama, I. K dan Budiarsana I. G. M. 2010. Panduan Lengkap Kambing dan Domba. Cetakan ke-2. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Svihus, B., A.K. Uhlen, O.M. Harstad. 2005. Effect of starch granule structure, associated components and processing on nutritive value of cereal starch: A review. *Animal Feed Science and Technology* 122 (2005) 303–320.
- Utomo, B., T. Herawati dan S. Prawirodigdo. 2005. Productivity of Goat Farming on Rural Condition. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. P: 660-665.
- Utomo, Ristianto. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif. PT.Intan Sejati. Jakarta.

- Van Soest, P.J. 1994. *Nutritional Ecology The Ruminant*. Cornell University Press. New York.
- Vanegas G., Lancien F., Leprince J., Vaudry H., Le Mével J. C. (2016). Effects of peripherally administered urotensin II and arginine vasotocin on the QT interval of the electrocardiogram in trout. *Comp. Biochem. Physiol. C Toxicol. Pharmacol.* 183–184, 53–60. 10.1016/j.cbpc.2016.01.006
- Wina, E. 2005. Teknologi pemanfaatan mikroorganisme dalam pakan untuk meningkatkan produktivitas ternak ruminansia di Indonesia: Sebuah Review. *Wartazoa*. 15 (4): 173-186.