

## DAFTAR PUSTAKA

- Aberle, E.D., J.C. Forrest, D.E. Gerrard, E.W. Mills. 2001. Principles of Meat Science. Fourth Ed. Hunt Publishing Company. America.
- Ade, I.S.H. 2009. Sifat Fisik Daging Domba Ekor Tipis Jantan yang Diberi Ransum dengan Berbagai Level Penambahan Kulit Singkong. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Aharoni, Y., A. Orlov and A. Brosh. 2004. Effect of high-forage content and oilseed supplementation of fattening diets on conjugated linoleic acid (CLA) and trans fatty acids profiles of beef lipid fractions. J. Anim. Sci. and Techno. 117: 43-60.
- Anaeto, M.J., A. Adeyeye, G.O. Chioma, A.O. Olarinmoye, and G.O. Tayo. 2010. Goat products: meeting the challenges of human health and nutrition. Journal Animal Science. Vol. 6:1231-1236.
- Armstrong, D.G., Blaxter, K.L. And Graham, N. McC. 1960. Proc. Nutr. Soc. 19:XXXI.
- Ashes, J.R., E. Fleck and T. W. Scott. 1995. Dietary manipulation of membrane lipids and its implications for their role in the production of second messenger. In: W.V. Engerhardt, S.L. Marek, G. Breves and D. Giesecke. (eds): Ruminant Physiology: Digestion, Metabolism, 42 Sains Peternakan Vol. 14 (1), 2016 Growth and Reproduction. Ferdinand Enke Verlag. Stuttgart. pp : 373-385.
- Ashmore, C. R., F. Carroll, L. Doerr, G. Tompkins, H. Stokes and W. Parker. 1973. Experimental prevention of dark cutting meat. J. Anim. Sci. 36 : 33-41.
- Badan Standar Nasional. 2008. (SNI) 3932:2008. Mutu Karkas dan Daging Sapi. Jakarta.
- Bojana, M.K , J. D. Lević , M. Chrenková, Z. Formelová , M. Poláčeková, M. Rajský , R. D. Jovanović. 2013. Influence of thermal treatments on starch gelatinization and in vitro organic matter digestibility of corn. Institute for Science Application in Agriculture. Bulevar despota Stefana. Belgrade. Serbia. 40 (2), 93-99
- Bouton, E.P., Harris, P.V. dan Shorthose, W.R. 1971. The effect of ultimate pH upon the water holding capacity and tenderness of mutton. J. Food Sci. 36. P. 435.

- Campbell, N. and Reece, J., 2005. Animal Nutrition 7th.Ed. Pearson Educ. Inc. Publish.Center.
- Chuzaimi, S. 1994. Potensi jerami padi sebagai pakan ternak ditinjau dari kinetika degradasi dan retensi jerami di dalam rumen.Disertasi. Fakultas Peternakan. UGM.Yogyakarta.
- Dewi, S. H. C. 2012. Korelasi Antara Kadar Glikogen, Asam Laktat, Ph Daging Dan Susut Masak Daging Domba Setelah Pengangkutan. Program Studi Peternakan. Fakultas Agroindustri.Universitas Mercu Buana.Yogyakarta.Vol 4(5).
- Djajanegara, A. dan A. Misniwaty. 2004. Pengembangan usaha kambing dalam konteks sosial-budaya masyarakat. Lokakarya Nasional Kambing Potong. Bogor.
- Ferguson, J. D. 2016. Impact of protein nutrition on reproduction in dairy cows. J. Dairy Sci. 72:746-766.
- Forrest, J. C., E. B. Aberle., H. B. Hendrick., M. D. Judge And R. A. Merkel. 1975. Principles of Meat Science. W. H. Freeman and Co.. San Francisco.
- Fradita, Y.L. 2015.Pengaruh Penambahan Buffer pada Pakan Konsentrat Fermentasi Berbasis Ampas Tahu terhadap pola Fermentasi Mikrobial Rumen secara in vitro.Skripsi, Fakultas peternakan Universitas Gadjah Mada.Yogyakarta.
- Gunawan, Lia. 2014. Analisa Perbandingan Kualitas Fisik Daging Sapi Impor dan Daging Sapi Lokal.Fakultas Ekonomi.Universitas Kristen Petra. Surabaya. Pp. 1-4.
- Hardjosubroto, W. dan M. Astuti. 1993. Buku Pintar Peternakan. PT Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta.
- Harriss, R.A. 1992. Effect of metabolic pathways and their control. In: Textbook of diet and exercise on glycogen levels in the muscle of Biochemistry with Clinical Correlations. 3rd ed. (Ed. cattle.Proceedings of the Australian Society of Animal Devlin, T.M.), Publ. Wiley-Liss, NewYork. Pp. 291-358.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, dan A.D. Tillman.2005.Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia.Cetakan ke-5.Gadjah Mada University Press.Yogyakarta.

- Hartadi, H.S, Reksohadiprojo and A.D Tillman. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke- 5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Haryanto, Budi., 2012. Perkembangan Penelitian Nutrisi Ruminansia. Balai Penelitian Ternak. Bogor. J. Wartazoa. Vol. 22:4.
- Haryoko, I., P. Suparman, B. Haryanto, dan A. H. D. Rahardjo. 2005. Pengaruh Transportasi dan Pemulihan Cekamannya dengan Pemberian Air Gula dan Pengistirahatan Terhadap Kualitas Daging Kambing Lokal. Fakultas Peternakan. Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto. J Indon. Trop. Anim. Agric. Vol 30 (1) : 13-18.
- Hozza, W.A., L. A. Mtenga, G.C. Kifaro, D. S. N. Shija, D. E. Mushi, J. G. Safari, and E. J. M. Shirima. 2014. Meat Quality Characteristics of Small East African Goats and Norwegian Crosses Finished under Small Scale Farming Conditions. Department of Animal Science and Production, Sokoine University of Agriculture. Morogoro. Tanzania. J. Anim. Sci. Vol. (27) 12 : 1773-1782.
- Ihsani, F. 2017. Pengaruh Penambahan  $\text{NaHCO}_3$  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.
- Judge, M. D., E. D. Aberle, J. C Forrest, H. B. Hedrick, And R. A. Merkel. 1989. Principles of Meat Science. Hunt Publishing Co. Iowa.
- Judson, G. J. & Leng, R. A. 1968. Proc. Aust. SOC. Anim. Prod. P. 354.
- Kalsum, Umi. 1998. Kualitas Daging Kambing Peranakan Etawah Jantan dan Betina Pada Berbagai Tingkat Umur Potong. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Malang. Malang. P. 771.
- Kandeeppan, G., A. S.R. Anjaneyulu, V.K. Rao, U.K. Pal, P. K. Mondal and C. K. Das. 2009. Feeding regimens affecting meat quality characteristics. Meso. 11(4):240-249.
- Kanjanapruthipong, J., C. Vajrabukka And S. Sindhuanich. 2002. Effect of formalintreated soy bean as a source of rumenundegradable protein on rumen functions of non lactating dairy cows on concentrate based diets. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 15:1439-1444.

- Kusumaningrum, D.A. 1998. Pengaruh Tipe Karbohidrat dan Aras Undegraded Protein Terhadap Konsumsi, Kecenaan Nutrien dan Parameter Fermentasi Rumen Pada Sapi Peranakan Friesian Holstein. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kusumastuti, G. 2006. Keempukan, Susut Masak, Daya Mengikat Air Dan pH Daging Domba Jantan Muda pada Lama Penggemukan Satu, Dua Dan Tiga Bulan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lambe, N.R., E.A. Navajas, C.P. Schofield, A.V. Fisher, G. Simm, R. Roehe, and L. Bunger. 2008. The use of various live animal measurements to predict carcass and meat quality in two divergent lamb breeds. *Journal Meat Science*. Vol. 80:1138-1149.
- Lawrie, R.A. 2003. Ilmu Daging. Penerjemah Aminudin P. UI-Press. Jakarta.
- 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.
- Leheska J.M., Wulf, D.M., Maddock, R.J. 2003. Effects of fasting and transportation on pork quality development and extent of post-mortem metabolism. *J. Anim. Sci.* 81:3194-3202.
- Leng, R. A. 1970. Glucose synthesis in ruminants. *Adv. vet. Sci.* 14, 209.
- Lund, P., M.R. Weisbjerg, dan T. Kristensen. 2004. The effect of heat treatment on degradability and microbial synthesis of protein in the rumen. *Journal of Animal and Feed Sciences*. 13: 143-146.
- McDonald, P. 1981. *The Biochemistry of Silage*. John Wiley and Sons. New York. USA.
- Ministry of Agriculture and Fisheries. 1969. Research in the N.Z. Department Agriculture. Annual Report. Research Division 1969-70. p. 50.
- Murdjito, G., I. G. S. Budisatria. Panjono, N. Ngadiyono, dan E. Baliarti. 2011. Kinerja Kambing Bligon Yang Dipelihara Peternak Di Desa Giri Sekar, Panggang, Gunungkidul. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Vol. 35(2): 86-95.
- Muzarnis, E. 1982. Pengolahan Daging. CV Yasa Guna. Jakarta.

- Nurwantoro dan S. Mulyani. 2003. Buku Ajar Dasar Teknologi Hasil Ternak. Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Nurwantoro, V. P.Bintoro, A. M. Legowo, A. Purnomoadi. 2012. Pengaruh Metode Pemberian Pakan terhadap Kualitas Spesifik Daging. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Magelang. J. Teknologi Pangan. Vol.1 (3) : 54.
- Nusi, M., R. Utomo, Soeparno. 2011. Pengaruh Penggunaan Tongkol Jagung Dalam Complete Feed Dan Suplementasi Undegraded Protein Terhadap Pertambahan Bobot Badan Dan Kualitas Daging Pada Sapi Peranakan Ongole. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Buletin Peternakan Vol. 35(3): 1-9.
- Ockerman. 1983. Chemistry of Meat Tissue. 10 th Ed. Departemen of Animal Sc. The Ohio State University and The Ohio Agricultural research and Development
- Oman, J. S., D. F. Waldron, D. B. Griffin, and J. W. Savell. 1999. Effect of Breed-Type and Feeding Regimen on Goat Carcass Traits. Department of Animal Science. Texas Agricultural Experiment Station. Texas A&M University. J. Anim. Sci. 1999. 77:3215–3218.
- Pearson, A M., R. B. Young. 1989. Muscle and Meat Biochemistry. Academic Press. Inc. San Diego. California. Pp 391-432.
- Puastuti, W. 2017. Protein Pakan Tahan Degradasi Rumen Untuk Meningkatkan Produksi Susu. Balai Penelitian Ternak, Bogor. P. 47.
- Puastuti, W. 2009. Manipulasi bioproses dalam rumen untuk meningkatkan penggunaan pakan berserat. Balai Penelitian Ternak. Bogor. Vol 19 (4). P. 180.
- Puastuti, W., I. W. Mathius, dan D. Yulistiani. 2006. Bungki kedelai terproteksi cairan batang pisang sebagai pakan tambahan ternak domba : *In Sacco* dan *In vivo*. Balai Penelitian Ternak Bogor. JITV 11(2) : 111-112.
- Purbowati E, C. L. Sutrisno, E. Baliarti, S.P.S. Budhi, dan W. Lestariana. 2006. Komposisi kimia otot Longissimus dorsi dan Biceps femoris domba lokal jantan yang dipelihara di pedesaan pada bobot potong yang berbeda. Journal Animal Production. Vol. 8(1): 1 – 7.

- Ramadhan, F. 2010. Kualitas Daging Domba Lokal Jantan Dengan Kecepatan Tumbuh Berbeda Yang Dipelihara Secara Semi Intensif. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. P. 33.
- Rianto, E. 1997. The Effects of Heat Stress and Water Restriction on Sheep Production: with special reference to feed intake, digestibility and microbial production. Thesis. University of New England. Armidale.
- Rianto, E., M.F. Rahmawati, dan A. Purnomoadi. 2010. Karakteristik Fisik Daging Sapi Peranakan Ongole Pada Berbagai Tingkatan Bobot Badan. Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang. Pp. 304-307.
- Schlegel, H.G. dan K. Schmidt. 1994. Mikrobiologi Umum. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp. 112-115.
- Sianturi, S. J. 2015. Kualitas Fisik, Kimia dan Histologi Daging Kambing Kacang dan Domba Garut yang Diberikan Pakan Berbasis Sorgum. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Pp. 8-10.
- Soeparno, 2009. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan V. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 1995. Teknologi Produksi Karkas dan Daging. Fakultas Peternakan, Program Pascasarjana Ilmu Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soeparno. 1998. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan II. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan III. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soeparno. 2015. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan VI. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sriyani, N. L. P., Tirta A, I.N., Dan Lindawati, S.A., Miwada I N. S. 2015. Kajian Kualitas Fisik Daging Kambing yang Dipotong Di RPH Tradisional Kota Denpasar. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana. Denpasar. Bali. Majalah Ilmiah Peternakan Vol. 18 (2).
- Sriyani, N.L.P, I N. T. Ariana. 2014. Pengaruh pemberian pakan daun pepaya (*Carica Papaya L*) terhadap kualitas daging kambing bligon. Majalah Ilmiah Peternakan Vol. 17 No 3 tahun 2014.

- Standbury, P.F., W. Allan, and J.H,Stephen. 2003. Principles of fermentation tecnology. 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 converence on tropical silage. Food Agricultur Organization.
- 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 mikrobia rumen. *Animal Production*. 7: 52-58.
- 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.Pros.Seminar Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 12 – 13 September 2005. Pp. 672-679.
- Suparman, P. 1996. Pengaruh Lama Penggemukan Dan Puasa Sebelum Dipotong Terhadap Produksi Karkas Dan Karakteristik Fisik Daging Sapi Brahman Cross.Thesis. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suprijatna, E., A. Umiyati, K. Ruhyat. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suwiti, N. K., P. Suastika, I. B. N. Swacita, I. W. Piraksa. 2013. Proseding Seminar Nasional Sapi Bali, Tingkat Kesukaan Wisatawan Asing di Bali terhadap Daging Sapi Bali dan Wagyu: 42.
- Tamminga, S. 1979. Protein degradation in the forestomach of ruminants. *J. Anim. Sci.* 47 : 1615-1630.
- Tillman, A. D., H Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu dan Makanan Ternak Dasar. Cetakan V. Gadjah Mada University Press Yogyakarta.
- United State Department of Agriculture[USDA]. 2001. Nutrient data base for standard reference, release 14. Agricultural Research Service United States Department of Agriculture. Maryland.
- Utomo, R., S. Reksohadiprodjo, B.P .Widyobroto, Z. Bachrudin dan B. Suhartanto.1999 .Sinkronisasi degradasi energi dan protein dalam rumen pada ransum basal jerami padi untuk meningkatkan efisiensi pencernaan nutrien sapi potong. Laporan Penelitian Komprehensif

HBV. Proyek Pengkajian dan Penelitian Ilmu Pengetahuan Terapan. Lemlit UGM. Yogyakarta.

Warriss, P.D. 1990. The handling of cattle pre-slaughter and its effects on carcass and meat quality. *Applied Animal Behaviour Science*. Pp. 171- 186.

Wibowo, Arie. 2008. Produktivitas Karkas Dan Kualitas Daging Sapi Sumba Ongole Dengan Pakan yang Mengandung Probiotik, Kunyit dan Temulawak. Skripsi. Program Studi Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Widyobroto, B. P., S. P. S. Budhi dan A. Agus. 2007. Pengaruh Aras Undegraded Protein dan Energy Terhadap Kinetik Fermentasi Rumen dan Sintesis Protein Mikroba pada Sapi. *Journal Indonesian Tropic Animal Agriculture* 32 (3): 194-200.

Widyobroto, B.P., M. Soejono, dan R. Utomo. 1998. Pengukuran degradasi in sacco : Review metodologi. Lokakarya Standarisasi Pengukuran Degradasi in sacco di Indonesia. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.

Wismer, P.J. 1971. *The Science of Meat and Meat Products*. Edisi II. Editor: J.F. Price dan B.S. Schweigert. W.H. Freeman and CO. San Fransisco. P. 177.

Yu, P., J.O. Goelema, dan B.J. Leury. 2002. An analysis of the nutritive value of heat processed legume seeds for animal production using the DVE/OEB model: a review. *Animal Feed Science and Technology*. 99: 141-176.