

DAFTAR PUSTAKA

- Achjadi, K. 2007. Manajemen Pengembangan Bioteknologi Reproduksi pada Kambing. Karya Ilmiah. Bagian Reproduksi dan Kebidanan, Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor. Diakses pada 11 Juli 2015.
- Anonim, 2015. Perbedaan produktivitas kambing peranakan ettawa antara perkawinan alam dan perkawinan inseminasi buatan di Ampelgading Kabupaten Malang. Available at [http://www.scribd.com/doc/118087514/Perbedaan-Produktifitas Kambing-Peranakan-Ettawah-Pe-Antara-Perkawinan-Alam-Dan-Perkawinan-Inseminasi-Buatan-Ib-Di-Ampelgading-KabupatenMalang-J#scribd](http://www.scribd.com/doc/118087514/Perbedaan-Produktifitas-Kambing-Peranakan-Ettawah-Pe-Antara-Perkawinan-Alam-Dan-Perkawinan-Inseminasi-Buatan-Ib-Di-Ampelgading-KabupatenMalang-J#scribd). Diakses pada 11 Juli 2015.
- Anonim, 2014. Cara Praktis Usaha Ternak Kambing Agar Sehat dan Gemuk. Available at. <https://www.sipendik.com/cara-praktis-ternak-kambing/>. Diakses pada 11 Juli 2015.
- Astuti, O. S. 2006. Pengaruh penambahan UMMB dan SPM terhadap kadar progesteron air susu dan performans reproduksi sapi perah laktasi. Skripsi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Astuti, M., A, B.S. Gede Suparta, L.M. Yusiati, M.A.U. Muzayyanah. 2007. Peta Potensial Plasma Nutfah Ternak National. Arda Media. Yogyakarta.
- Arunvipas P., I. R Dohoo., J.A Vanleeuwen, and G. P Keefe. 2003. The effect of non-nutritional factors on milk urea nitrogen levels in dairy cows in Prince Edward Island, Canada. *Preview Veterinary Medicine*. 59: 83-93.
- Atabany, A., I.K. Abdulgani, A., Sudono dan K. Mudikdjo. 2001. Fakultas Peternakan IPB. *Med. Pet.* Vol. 24 No.2.
- Atabany, A., B. P. Purwanto., T. Toharmatdan, dan A. Anggraeni. 2011. Hubungan masa kosong dengan produktivitas pada sapi perah Friesian Holstein di Baturraden, Indonesia. *Media Peternakan*. 34 (2): 77-82.
- Bach, A., Calsamiglia, S. And Stern, M. D. 2005. Nitrogen metabolism in the rumen. *Journal of Dairy Science* 88.

- Baco, S., M. Yusuf, B. Wello and M. Hatta. 2013. Current status of reproductive management in Bali cows in South Sulawesi Province, Indonesia. *Open J. Forestry*. Vol. 3 (4B) : 2 – 6.
- Bahonar, A.R., M. Azizzadeh, M.A. Stevenson, M. Vojgani, and M. Mahmoudi. 2009. Factors affecting days open in Holstein dairy cattle in Khorasan Razavi Province, Iran; A Cox Proportional Hazard Model. *J. Ani. and Vet. Adv.* 8 (4): 747-754
- Baker, L. D., J. D. Ferguson, and W. Chalupa. 1995. Response in urea and true protein of milk to different protein feeding schemes for dairy cows. *J. Dairy Sci.* 81: 499-508.
- Bava, L., Rapetti, L., Crovetto, G. M., Tamburim, A., Sandrucci, A., Galassi, G. And Succi, G. 2001. Effect of a nonforage diet on milk production, energy, and nitrogen metabolism in dairy goat throughout lactation. *Journal of Dairy Science* 84.
- BPT. 1992. Kaliandra dan pemanfaatannya. Balai Penelitian Ternak dan The Australian Centre For International Agriculture Research (ACIAR). Bogor. Indonesia.
- Brun-Bellut, J., Laurent, F. and Vignon, B., 1984. Taux d'ureé du lait, allantoine urinaire, temoins de la nutrition azoteé chez la chèvre en lactation. *Can. J. Anim. Sci.*, 64 (suppl.): 281-282.
- Butler, W. R. 1998. Review : Effect of protein nutrition on ovarian and uterine physiology in dairy cattle. *Journal Dairy Science.* 81:2533-2539.
- Carlsson J., J. Bergstrom, and B. Pehrson. 1995. Variations with breed, age, season, yield, stage of lactation and herd in the concentration of urea in bulk milk and in individual cow's milk. *Acta Veterinaria Scandinavica.* 36: 245-254.
- Dinas Pertanian Propinsi DIY. 2006. Plasma nutfah kambing Peranakan Ettawa di kabupaten Kulonprogo propinsi DIY. Makalah. Pertemuan Nasional Pelestarian dan Pengembangan Plasma Nutfah Indonesia. Yogyakarta.
- Drudik, D., J. F. Keown, and P. J. Kononoff. 2007. Milk urea nitrogen testing. Published by University of Nebraska-Lincoln Extension. Institute of Agriculture and Natural Resources.

- Diasys. 2012. Urea FS (Fluid Stable): Diagnostic reagent for quantitativ in vitro determination of urea in serum, plasma or urine on photometric systemsOrder.
- Eicher, R., E. Bouchard, and A. Tremblay. 1999. Cow level sampling factors affecting analysis and interpretation of milk urea concentrations in 2 dairy herds. *Canadian Veterinary Journal*. 40:487-492.
- Ensminger, M.E. and R.O. Parker. 1986. *Sheep and Goat Science*. The Interstate Printers & Publishers. INC, Danville Illinois. p. 235-253.
- Fharhandani, N. 2006. Pengaruh pemberian urea molasses multinutrient block dan suplemen pakan multinutrien terhadap kualitas susu sapi perah. Skripsi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gumilar, A. S., T. Susilawati, dan S. Wahyuningsih. 2014. Tampilan reproduksi sapi perah pada berbagai paritas di wilayah KUD Batu. Availableat:[http://fapet.ub.ac.id/wpcontent/uploads/2013/04/Tampilan-Reproduksi Sapi-Perah-Pada-Berbagai-Paritas-Di-Wilayah-Kud-Batu.pdf](http://fapet.ub.ac.id/wpcontent/uploads/2013/04/Tampilan-Reproduksi-Sapi-Perah-Pada-Berbagai-Paritas-Di-Wilayah-Kud-Batu.pdf). Diakses tanggal 11 Juli 2015
- Godden, S. M., Kelton, D. F. 2001. Milk Urea Testing as a Tool to Monitor Reproductive Performance in Ontario Dairy Herds. Department of Clinical and Population Sciences. University of Minnesota.
- Guo, K., Russek-Cohen, E., Varner, M.A., Kohn, R.A.,2004. Effect of milk urea nitrogen and other factors onprobability of conception of dairy cows. *J Dairy Sci*. 83: 603-608
- Herdiawan, I., A. Fanindi, A. Semali. 2005. Karakteristik dan pemanfaatan Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*). Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak.
- Hosseini-Zadeh, N. G and M. Ardalan. 2011. Estimation of genetic parameters for milk urea nitrogen and its relationship with milk constituents in Iranian Holsteins. *Livestock Science*. 274-281.
- Iswoyo dan Widiyaningrum, P. 2008. Performans Reproduksi Sapi Peranakan Simmental (Psm) Hasil Inseminasi Buatan di kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 11(3): 125-133.
- Kurniadi, R. 2009. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Service Per Conception pada Sapi Perah Laktasi di koperasi Peternakan Bandung Selatan

Pengalengan Bandung Jawa Barat. Fakultas Peternakan Universitas Lampung. Bandar Lampung

- Makkar, H. P. S., M. Blummel, N. K. Borowy, and K. Becker. 2003. Gravimetric determination of tannins and their correlations with chemical and protein precipitation methods. *J. Sci. Food Agric.* 61 : 161-165.
- Marwah, M. P., Y. Y. Suranindyah dan T. W. Murti. 2010. Produksi dan komposisi susu kambing Peranakan Ettawah yang diberi suplemen daun katu (*Sauropus Androgynus (L.) Merr*) pada awal masa laktasi. *Buletin Peternakan.* 34 (2) : 94 – 102.
- McDonald, P., R. A. Edwards and J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L. A. Sinclair and R. G. Wilkinson. 2011. *Animal nutrition.* 7th Ed. Pearson Education, Harlow.
- Miller, Z., R. Shaver, and M. Wattiaux. 2013. Milk urea nitrogen (MUN). University of Wisconsin-Extension.
- Mitchell, R.G, G. W. Rogers, C. D. Dechow, J. E. Vallimont, J. B. Cooper, U. Sander-Nielsen, and J. S. Clay. 2005. Milk Urea Nitrogen Concentration: Heritability and Genetic Correlations with Reproductive Performance and Disease. *J. Dairy Sci.* 88:4434–4440.
- Nousiainen, J. I., K. J. Shingfield, and P. Huhtanen. 2004. Evaluation of milk urea nitrogen as a diagnostic of protein feeding. *Journal Dairy Science.* 87 (2): 386-398.
- Nugroho, E. 2004. Pemberian makanan dan produksi susu sapi perah di Taurus Dairy Farm Cicurung Sukabumi. Skripsi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prihatminingsih, G. E., A. Purnomoadi dan D. W. Harjanti, 2014. Hubungan antara konsumsi protein dengan produksi, protein dan laktosa susu kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 25 (2): 20-27.
- Rajala-Schultz, P. J., W. J. A. Saville., G. S. Frazer, and T. E. Wittum. 2001. Association between milk urea nitrogen and fertility in ohio dairy cows. *Journal of Dairy science.* 84: 482-489.
- Rapetti L., Colombini S., Bruni G., Prondini M., Crovetto G.M. 2013. Effects of the variation factor on milk urea levels in dairy goat in northern Italy. Regional IGA Conference 2013 in Tromsø, Norway

- Rukmana, R, H. 2005. Seri Budi Daya Rumput Unggul Hijauan Pakan Ternak. Penerbit Kasisius Anggota IKAPI. Yogyakarta.
- Rutter, L.M., and R.D. Randel. 1984. Postpartum nutrient intake and body condition: Effect n pituitary function and onset of estrous in beef cattle. *J. Anim Sci.* 58: 265—273
- Schepers, A. J. and R.G.M. Meijer. 1998. Evaluation of the utilization of dietary nitrogen by dairy cows based on urea concentration in milk. *J. Dairy Sci.* 81: 579-589.
- Setiwan, Rangga. 2015. H. Kundrat. C.B. Dwi. Studi Asosiasi Antara Masa Kosong (Days Open) Terhadap Produksi Susu dan Kerugian Ekonomi Pada Peternakan Sapi Perah Di Kabupaten Garut. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran
- Sigit, N. A. 1995. Penggunaan zeolit beramonium dan analog hidroksi metionin dalam ransum sapi perah laktasi. Tesis Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suranindyah, Y. Y., T. W. Diah, dan Nurliyani. 1997. Pengaruh Lama Pemberian Pakan Tambahan Pada Masa Kering Terhadap Produksi, Kualitas Susu Dan Post Partum Estrus Kambing Peranakan Etawah. *Buletin Peternakan* Vol 21.
- Suryatiningrum, C. 2009. Prediksi potensi bibit Dusun Argosuko Desa Argoyuwono Kecamatan Ampelgading Kabupaten Malang. Skripsi Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Sutama, I. K., dan I. G. M. Budiarsana. 1998. Kambing Peranakan Ettawa penghasil susu sebagai sumber pertumbuhan baru sub-sektor peternakan di Indonesia. Prosiding. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Badan Penelitian Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Sutama, I. K. 2009. Productive and Reproductive Performance of Female Etawah Crossbreed Goats In Indonesia. Indonesian Research Institute for Animal Production.
- Valata. 2015 .Dairy Production Centre of Expertise Quebec-Atlantic. <http://www.valacta.com/EN/our-services/Pages/1-64%20Laboratory%20Analyses/Milk%20Urea%20Nitrogen.aspx>. Diakses pada 5 Desember 2015

- Wahyudi, L., T. Susilawati dan, S. Wahyuningsih. 2013. Tampilan reproduksi sapi perah pada berbagai paritas di desa KemiriKecamatan Jabung Kabupaten Malang. *Jurnal Ternak Tropika*. 14 (2): 13-22.
- Widayati, D. T., Kustono, Ismaya, dan S. Bintara. 2013. Teknologi Reproduksi Ternak. Available at: <http://elisa.ugm.ac.id/community/show/ptd-3203-teknologireproduksi-ternak-s13-sksaring/#!/section/31838/1412139921>. Diakses tanggal 13 Maret 2015.
- Widiyanto, Joko. 2012. SPSS For Windows. Surakarta. Badan Penerbit-FKIP. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Widyobroto, B. P., S. P. S. Budhi, dan A. Agus. 2007. Pengaruh undegraded protein dan energi terhadap kinetik fermentasi rumen dan sintesis protein mikrobial pada sapi. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 32 (3): 194-200.
- Widyobroto, B. P., S. P. S. Budhi, dan A. Agus. 2007. Pengaruh undegraded protein dan energi terhadap kinetik fermentasi rumen dan sintesis protein mikrobial pada sapi. *Animal Production*. 10 (2): 96-101.
- Widyobroto, B. P., S. P. S. Budhi, dan A. Agus. 2007. Pengaruh undegraded protein dan energi terhadap kinetik fermentasi rumen dan sintesis protein mikrobial pada sapi. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 35(1): 27-33.
- Wijaya, G. dan W.J.A Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Terjemahan oleh S.G.N. Dwija Darmaja. Gama Press. Yogyakarta.
- William, J., Silvia., S. Angela., T. McGinnis, and B. Hatler. 2005. A comparison of adrenal gland function in lactating dairy cows with or without ovarian follicular cysts. *Journal Reproductive Biology*. 5 (1): 19-29.