

## DAFTAR PUSTAKA

- Abqoriyah, R. Utomo, dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. *Buletin Peternakan*. 39(2): 103-108.
- Agus, A. 2008. *Bahan Pakan Ternak Ruminansia*. Ardana Media. Yogyakarta.
- Andriawan, T., D.W. Harjanti, dan P. Sambodho. 2014. Hubungan antara konsumsi serat kasar terhadap produksi dan lemak susu sapi perah di peternakan rakyat kabupaten klaten. *Jurnal Animal Agriculture*. 3(3): 383-388.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis*. Association of Official Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station. Washington DC.
- Aryanto, B. Suwignyo, dan Panjono. 2012. Efek pengurangan dan pemenuhan kembali jumlah pakan terhadap konsumsi dan pencernaan bahan pakan pada kambing kacang dan peranakan etawah. *Bulletin Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. 37(1): 12-18.
- Asminaya, N. S., 2007. *Penggunaan ransum komplit berbasis sampah sayuran pasar untuk produksi dan komposisi susu kambing perah*. Thesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Atabany A., I. K. Abdulgani, I. A. Sudono, dan K. Mudikdjo. 2002. Performa Produksi, Reproduksi dan Nilai Ekonomis Kambing Peranakan Ettawah di Peternakan Barokah. *Media peternakan*. 24(2): 1-7.
- Batubara, A., S. Nasution, Subandriyo, I. Inounu, B. Tiesnamurti, dan A. Anggraeni. 2016. *Kambing Peranakan Ettawah (PE)*. Indonesian Agency for Agricultural Research and Development (IAARD) Press. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pasarminggu, Jakarta. P.19.
- Budi, U. 2006. *Dasar Ternak Perah*. Departemen Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Available at [http://www.google.com/sejarah dan ciriciri sapi PFH/bahan ajar.html](http://www.google.com/sejarah%20dan%20ciriciri%20sapi%20PFH/bahan%20ajar.html). Diakses pada tanggal 03 Januari 2019.
- Budiarto, A. 2006. *Tatalaksana dan produktivitas kambing Peranakan Ettawa pada peternakan rakyat Kecamatan Kaligesing Kabupaten Purworejo*. Skripsi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Delaval. 2008. *Milking Technology*. Deleval Publishing, USA.

- Despal, N., S. Suryahadi, D. Evvyernie, A. Sardiana, I. G. Permana, dan T. Toharmat. 2008. *Nutrisi Ternak Perah*. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Dinas Peternakan Propinsi Bengkulu. 2011. *Laporan Tahunan Sentra, Potensi Komoditi dan Cabang Industri Bidang Usaha*. Bengkulu.
- Djaja, W., S. Kuswaryan, dan U. H. Tanuwiria. 2007. Efek substitusi konsentrat dengan daun kering kaliandra dalam ransum sapi perah terhadap kuantitas dan kualitas susu, bobot badan dan pendapatan peternak. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. pp. 41.
- Firdaus. 2008. Pengaruh formulasi pakan hijauan (kaliandra, gamal, dan rumput gajah) terhadap distribusi protein dalam saluran pencernaan domba. *Agripet*. 2(8): 31-34.
- Getaneh, G, A. Mebrat, A. Wubie, and H. Kendie. 2016. Review on goat milk composition and its nutritive value. *J. Nutr. Health Sci*. 3(4).
- Hananto, F. 2016. *Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Ransum Yang Mendapatkan Suplemen Sumber Energi pada Kambing Peranakan Ettawa*. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp. 27-29.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, dan A. D. Tillman. 2005. *Tabel Komposisi Makanan Ternak Untuk Indonesia*. Cetakan kelima. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp. 8-12.
- Hendrati, R. L. dan N. Hidayati. 2014. *Budidaya Kaliandra (Calliandra calothyrsus) untuk Bahan Baku Sumber Energi*. IPB Press. Bogor.
- Herawati. 2003. Pengaruh substitusi hijauan pakan dalam ransum dengan nanas afkir terhadap produksi dan kualitas susu pada sapi perah laktasi. *J. Indon. Anim. Agric*. 28(2): 56-63.
- Imran, B., S.P.S. Ngadiyono, dan N. Dahlanuddin. 2012. Pertumbuhan pedet sapi bali lepas sapih yang diberi rumput lapang dan disuplementasi daun turi (*Sesbania grandiflora*). *Jurnal Agrinimal Ilmu Ternak dan Tanaman*. 2(2): 55-60.
- Iswoyo dan P. Widyaningrum. 2008. Performans Reproduksi Sapi Peranakan Simmental. *J. Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 11(3).
- Klein, B.D. 2013. *Cunningham's Textbook of Veterinary Physiology* 5<sup>th</sup> ed. Elsevier. China. pp. 322-324.
- Kompan, D. and A. Komprej. 2012. The Effect of Fatty Acids in Goat Milk on Health. Available on <http://dx.doi.org/10.5772/50769>. Diakses pada tanggal 13 mei 2019.

- Kustantinah, H. Hartadi, L.M. Yusiati, R. Utomo, A. Agus, B. Suhartanto, F. Holil, dan E. Dahono. 2005. The effect of protein feed supplementation to various roughage basal feed on the performance of bligon goats. Bulletin Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. 29(4): 163-168.
- Lu, C. D., J. R. Kawas, O. G. Mahgoub, 2008. Review recent advancements in fiber digestion and utilization in goats. Tropical and Subtropical Agroecosystems. 9(1): 65-72.
- Mahfudz, L. D., W. Sarengat, dan B. Srigandono. 2000. Penggunaan ampas tahu sebagai bahan penyusun ransum ayam broiler. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Peternakan Lokal, Universitas Jendral Sudirman. Purwokerto.
- Mardalena, L. W., E. Nurdin, W. S. N. Rusmana, dan Farizal. 2011. Milk quality of dairy goat bay giving feed supplement as antioxidant source. J. Indonesian Trop. Agric. 36(3): 205-212.
- Mariyono, U., Umiyasih, B. Tangendjaja, A. Musofie, dan N. K. Wardhani. 1998. Pemanfaatan leguminosa yang mengandung tanin sebagai pakan sapi perah dara. Prosiding Seminar Nasional II. INMT. pp. 171-172.
- Marwah, M. P., Y. Y. Suranindyah, dan T. W. Murti. 2010. Produksi dan komposisi susu kambing peranakan ettawa yang diberi suplemen daun katu (*sauropus androginus (L) merr*) pada awal masa laktasi. Buletin Peternakan. 34(2): 94-102.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, and C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition 6th ed. Pearson Education.
- Moechry, S. Y. 2012. Respon Kecernaan Nutrien dan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawah pada Ransum dengan Penambahan Kedelai Sangrai serta Suplemen Vitamin dan Mineral. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor. pp. 16-18.
- Mujnisa A., A. Ako, S. Hasan, A. Natsir, S. Rasyid, Sema, dan Sudarsono. 2016. Konsumsi pakan dan pertambahan bobot badan sapi bali yang diberi pakan *complete feed* hasil fermentasi berbahan baku limbah jerami jagung. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin. Makassar.
- Mulyono, S. dan B. Sarwono. 2010. Penggemukan Kambing Potong. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Murni, R., Akmal, dan Y. Okrisandi. 2012. Pemanfaatan kulit buah kakao yang difermentasi dengan kapang *phanerochaete chrysosporium* sebagai

pengganti hijauan dalam ransum ternak kambing. Agrinak Jurnal. 2(1): 6-10.

Murti, T. W. 2016. Pasca panen Susu. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp. 16 -154.

Novianti, J., B. P. Purwanto, dan A. Atabany. 2014. Efisiensi produksi susu dan pencernaan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) pada sapi perah dengan pemberian ukuran potongan yang berbeda. Jurnal ilmu produksi dan teknologi hasil peternakan. Institut Pertanian Bogor. 2(1): 224-230.

Novita, C. I., A. Sudono, I. K. Utama, dan T. Toharmat. 2006. Produktivitas kambing Peranakan Etawah yang diberi ransum berbasis jerami padi fermentasi. Media Peternakan. 29(2): 96-106.

NRC. 1981. Nutrient Requirement of Goats Angora Dairy and Meat in Temperate and Tropical Countries. National Academy Press, Washington DC.

Nugroho, T. L. A. 2015. Konsumsi dan Pencernaan Nutrien Pada Kambing Peranakan Etawah Kombinasi Warna Rambut Hitam-Putih dan Hitam-Cokelat-Putih. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp. 20-25.

Nursasih, E. 2005. Pencernaan zat makanan dan efisiensi pakan pada kambing Peranakan Etawah yang mendapat ransum dengan sumber serat berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Pamungkas, G.P.C., Kusmartono dan Hermanto. 2013. Pengaruh suplementasi biji jagung (*Zea mays*) terhadap jumlah konsumsi pakan, konversi pakan, dan pertambahan bobot badan pada kambing Peranakan Boer. Program Studi Peternakan Universitas Brawijaya. Malang. Buletin Peternakan. 20(1): 1-7.

Pantaya, D., 2005. Pengaruh Enzim dari Cairan Terhadap Kandungan Energi Metabolis *Wheat pollard*. Majalah Ilmiah Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Udayana, Denpasar. 8(1): 1-4.

Paramita, W. L., W. E. Susanto, dan A. B. Yulianto. 2008. Konsumsi dan pencernaan bahan kering dan bahan organik dalam haylase pakan lengkap ternak sapi Peranakan Ongole. Media Kedokteran Hewan. 24(1): 59-62.

Phalepi, M. A. 2004. Performa kambing Peranakan Etawah (Studi Kasus di peternakan Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya

- Citarasa). Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Purbowati, E., E. Baliarti, dan S.P.S. Budhi. 2003. Kondisi cairan rumen domba yang digemukkan secara feedlot dengan pakan dasar dan aras konsentrat berbeda. *J. Indon. Anim. Agric.* 28(3): 134-140.
- Putri, A. A. 2018. Konsumsi nutrisi dan produksi susu kambing perah yang diberi ransum menggunakan kulit pisang. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. pp. 31
- Ramadhan, Suprayogi, dan Sustiyah. 2013. Tampilan produksi susu dan kadar lemak susu kambing peranakan ettawa akibat pemberian pakan dengan proporsi hijauan dan konsentrat yang berbeda. *Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.* 2(1): 353-361.
- Rangkuti, J.H. 2011. Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) pada Kondisi Tatalaksana yang Berbeda. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Skripsi Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ridla. 2014. Pengenalan Bahan Makanan Ternak. IPB Press. Bogor. pp. 32-60.
- Rosartio, R., Y. Y. Suranindyah, S. Bintara, dan Ismaya. 2015. Produksi dan komposisi susu kambing Peranakan Ettawa di dapatkan di dataran tinggi dan dataran rendah Daerah Istimewa Yogyakarta. *Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Buletin Peternakan.* 39(3): 180-188.
- Rukmana, R. 2005. Rumput Unggul Hijauan Makanan Ternak. Kanisius. Yogyakarta.
- Rusman. 2011. Produksi Susu Kambing Peranakan Etawah (PE) Berdasarkan Ketinggian Tempat Pemeliharaan. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor. pp. 8.
- Setiadi, N.J. 2003. Perilaku Konsumen. Cetakan Kedua. Prenada Media, Jakarta.
- Setyaningsih, W., C. Budiarti dan T.H. Suprayogi 2013. Peran Massage dan Pakan Terhadap Produksi dan Kadar Lemak Susu Kambing Peranakan Ettawa. *Anim Agri Journal.* 2(1): 329-335.
- SNI 01-2782-1998. Metode Pengujian Susu Segar. Badan Standardisasi Nasional.
- SNI. 1992. Cara Uji Makanan dan Minuman. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

- Sodiq, A. dan Z. Abidin. 2009. Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Ettawa. Cetakan Kedua. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Soeparno. 2015. Properti dan Teknologi Produk Susu. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sudarwanto, M. 2012. Pemeriksaan Susu dan Produk Olahannya. IPB Press. Bogor.
- Sudono, A., R. F. Rosdiana, B. S. Setiawan. 2003. Beternak Sapi Perah Secara Intensif. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Suherman, D. 2005. Proporsi rumput lapangan dan konsentrat terhadap kualitas produksi susu sapi perah holstein. *Animal Production*. 7(1): 14-20.
- Sukarini, I. A. M. 2003. Produksi dan komposisi air susu kambing peranakan etawah yang diberi tambahan konsentrat pada awal laktasi. Skripsi Program Sarjana. Universitas Udayana. Bali.
- Suprpti, M. L. 2005. Pembuatan Tahu. Kanisius: Yogyakarta.
- Suranindyah, Y. Y., Rochijan., Adiarto., B.P. Widyobroto, S. D. Astuti, dan T. W. Murti. 2018. Effect of feeding high proportion concentrates containing score and postpartum mating period of dairy goats in Yogyakarta Indonesia. *Pakistan Journal Nutrition*. 17(12): 702-708.
- Sutrisna, D. Y., I. K. Suada, I. P. Sampurna. 2014. Kualitas susu kambing selama penyimpanan pada suhu ruang berdasarkan berat jenis, uji didih, dan kekentalan. *Indonesia Medicus Veterinus*. 3(1): 60-67.
- Suwandyastuti, S.N.O. dan E.A. Rimbawanto. 2015. Produk metabolisme rumen pada sapi perah laktasi (Rumen metabolism product on lactating dairy cattle). *Agripet*. 15(1): 1-6.
- Suwignyo, B., U.A. Wijaya, R. Indriani, A. Kurniawati, I. Widiyono, dan Sarmin. Konsumsi, pencernaan nutrient, perubahan berat badan dan status fisiologis kambing bligon jantan dengan pembatasan pakan. *Jurnal Sains Veteriner*. 34(2): 210-219.
- Tyler, H.D. and Ensminger, M.E., 2006. *Dairy Cattle Science*. 4th Ed. Pearson Prentice Hall, Ohio.
- Winarno, F. G. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.