

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, Triyantini, R. Sunarlim, H. Setiyanto, dan Nurjannah. 2000. Pengaruh Suhu dan Waktu Pasteurisasi Terhadap Mutu Susu Selama Penyimpanan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 61(1);45-50.
- Abidin, Z. 2002. *Penggemukan Sapi Potong*. PT. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Abijaoude, J. A., P. Morand-Fehr, J. Tessier, P. Schmidely and D. Sauvant. 2000. Concentrate Ratio and Type of Starch in The Diet on Feeding Behaviour, Dietary Preferences, Digestion, Metabolism and Performance of Dairy Goats in Mid Lactation. *British Soc. Of Animl Sci*. 71: 359-368.
- Adinda, T. 2004. Manfaat pemberian Feed Block Supplemen (FBS) yang Mengandung Mineral Mikro, Penghambat Metan, Agen Defaunasi dan Probiotik Lokal Terhadap Peningkatan Kualitas Susu. (Skripsi). Departemen Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Intitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anderson R. R., R. J. Collier, A. J. Guidry, C. W. Heald, R. Jennes, B. L., Larson and H. A. Tucker. 1985. *Lactation*. The Iowa University Press. Ames. Iowa.
- Aritonang, S, N. 2009. *Susu dan Teknologi Swagati Pres*, Cirebon.
- Asrudin, L. N. R., P. Sambodho dan D.W. Harjanti. 2014. Tampilan Produksi dan Kualitas Susu Sapi yang Diproduksi Di Dataran Tinggi dan Rendah di Kabupaten Semarang. *Animal Agriculture Journal* 3(4): 592-598.
- Atabany, A., B. P. Purwanto., T. Toharmat., dan A. Anggraeni. 2008. Hubungan Masa Kosong Dengan Produktivitas pada Sapi Perah Friesian Holstein di Baturraden Indonesia. *Jurnal Media Peternakan*. 08: 77-82. EISSN 2087-4634.
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. (2015). Letak Geografis Kota Padang. <https://padangkota.bps.go.id>. Diakses 29 September 2018.
- Badan Pusat Statistik (2016) Hasil Sensus Pertanian 2016, Berita Resmi Statistik, No. 62/09/th XVI.20 Desember 2014.
- Badan Standarisasi Nasional. 2011. Standar Nasional Indonesia (SNI) Susu Segar bagian 1: Sapi 3141.1-2011. <http://www.bsn.go.id> [November 2017].
- Buckle, K. A., R. A. Edward., GH. Fleet dan W. Wooton. 2007. *Ilmu Pangan Cetakan Ke. 2*. Penerjemah Hari Purnomo dan Adiono. Indonesia University Press, Jakarta.

- Budiarsana, I. G. M., Utama. 2001. Efisiensi Produksi Susu Kambing Peranakan Etawah. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Cole, J. B, and D. J. Null 2009. Genetic evaluations of lactation persistency for five breeds of dairy cattle. *J Dairy Sci* 92 : 2248—2258.
- Davies, H, L. 1982. *Nutrition And Growth Manual*, Editir H. Davies. AUDP Canberra: 47-96.
- Dedi, F., N. L, Puspitasari dan H. W. Hariantono. 1991. *Analisa Pangan Laboratorium Kimia dan Biokimia Pangan*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor, Bandung.
- Dematawewa, C. M. B., R. E. Pearson, & P. M. Van Raden. 2007. Modeling extended lactations of Holstein. *J. Dairy Sci.* 90: 3924-3936.
- Dewayani. N. 2012. Hubungan Antara Produksi Dan Kualitas Susu Sapi Perah Dengan Faktor Yang Mempengaruhi (Studi Kasus Di Pondok Ranggon, Jakarta Timur). (Skripsi) Fakultas Peternakan Institut Pertanian, Bogor.
- Direktorat Jendral Peternakan. 1992. *Pedoman Identifikasi Faktor Penentu Teknis Peternakan. Proyek Peningkatan Produksi Peternakan*. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Dung Ngo Tien, Dinh Van Binh, Nguyen Thi Mui and T. R. Preston. 2008. Effect of Cassava Hay Supplementation on Milk Production in Lactating Goats. University of Tropical Agriculture, Colombia.
- Dwicipto. 2008. *Pengaruh Musim Terhadap Produksi Susu Sapi Perah*. BPPT, Bandung.
- Ensminger, M. E., and H. D. Tyler. 2006. *Dairy Cattle Science*. Fourth Edition. Upper Saddle River, New Jersey.
- Esmay, M. L. 1982. *Principle of Animal Environmental*. AVI Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut.
- Fox. P, and P. L. H. McSweeney. 1998. *Dairy Chemistry and Biochemistry* Departemen of Food Chemistry University Colleg Cork, London.
- Hadisutanto, B. 2008. *Pengaruh Paritas Induk terhadap Performans Sapi Perah Fries Holland*, Bandung.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A. D. Tillman. 2005. *Tabel Komposisi pakan untuk Indonesia*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Isnaeny, F. Y. 2009. Total Bakteri dan Bakteri *Coliform* Pada Susu Segar dan Susu Pasteurisasi Hasil Peternakan Sapi Perah. (Skripsi) Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah, Surakarta.

Julmiyati. 2002. Perbandingan Kualitas Fisik Susu Pasteurisasi Konvensional dan Mikrowave Dengan Lama Penyimpanan Yang Berbeda. (Skripsi). Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar.

Kasmita, 2016. Produksi Dan Kualitas Fisik Susu Sapi Perah Friesian Holstein (Fh) Dengan Pemberian Konsentrat Hijauan. (Skripsi) Program Studi Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makassar, Makassar.

Kementrian Pertanian. 2012. Pedoman Pelaksanaan Sarjana Membangun Desa tahun 2012. Ditjen Peternakan dan Keswan, Jakarta.

Lingathurai, S, Vellathurai, P, Vendan, S. E, and Anand, A. A. P. 2009. A comparative study on the microbiological and chemical composition of cow milk from different locations in Madurai, Tamil Nadu. *Indian Journal of Science and Technology*. Vol.2 No 2 (Feb. 2009) :51-54.

Lu, C. D. 2005. Effect Heat Strees on Goat Production. *J. Small Rum. Research*.2: 151-162. In. Mulyati, J. Achmadi dan A. Purnomoadi. 2007. Produksi dan Komponen Lemak Susu Kambing Peranakan Etawa Akibat Penghembusan Udara Sejuk. *J. indon. Trop. Anim. Agric*. 32 (2) : 91-99.

Lukman. D. W dan R. R Soejoedono. 2009. *Uji Sanitasi Dengan Metode RODAC Penuntun Praktikum Higien Pangan Asal Ternak*. Bagian Kesehatan Masyarakat Veteriner. Departemen Ilmu Penyakit Hewan dan Kesmavet Fakultas Kedokteran Hewan Institut. Pertanian Bogor, Bogor.

Magdalena. 2008. Pengaruh Waktu Pemerahan dan Tingkat Laktasi Terhadap Kualitas Susu Sapi Perah Peranakan Fries Holstein. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 10 (3): 107-111.

Makin, M. 2011. Tata Laksana Peternakan Sapi Perah. Graha Ilmu, Yogyakarta.

Marlina, E. T., Y. A. Hidayati dan W. Juanda. 2007. Kualitas Mikroba Pada Ruang Penampungan Susu dan Pengaruhnya Terhadap Jumlah Bakteri Dalam Air Susu. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.

Mayes, P. A. 2003. Biokimia Herper. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.

McDonald and C.A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 5th Edition. Longman Scientific and Technical, Inc, New York.

- Molento, C. 2008. Typical lactation curve. Dept. Animal Science © [URL:http://AnimSci.AgrEnv.McGill.CA/involute/involute.htm](http://AnimSci.AgrEnv.McGill.CA/involute/involute.htm). Tanggal akses 22 Februari 2019.
- Mukhtar, A. 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah. Lembaga Pengembangan Pendidikan UNS dan Universitas Negeri Surakarta Press, Surakarta.
- Murtidjo, B. A. 1993. Memelihara Kambing Sebagai Ternak Potong dan Perah. Kasinus, Yogyakarta.
- Nurdin, E. 2016. Ternak Perah dan Prospek Pengembangannya. Plantaxia, Yogyakarta. National Research Council. 2001. Nutrient requirement of dairy cattle. National Academy Press, Washington DC.
- Phalepi, M. A. 2004. Performa Kambing Peranakan Etawah (Studi Kasus di Peternakan Pusat Pertanian dan Pedesaan Swadaya Citarasa). Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Prihatminingsih, G, E., A. Purnomoadi dan D. W. Harjanti. 2015. Hubungan Antara Konsumsi Protein Dengan Produksi, Protein Dan Laktosa Susu Kambing Peranakan Etawa. *Jurnal ilmu-ilmu Peternakan* 25 (2):20-27.
- Prihatno, A. 2006. Beternak Sapi Perah Secara Intensif. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Rangkuti, J. H. 2011. Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) pada Kondisi Tatalaksana yang Berbeda. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rusmita. 2011. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Susu Sapi Fh (Fries Holland) Pada Laktasi Yang Berbeda Di Upt Ruminansia Besar Dinas Peternakan Kabupaten Kampar. (Skripsi) Fakultas Pertanian Dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Rustamadji, B. 2004 Dairy Science I. Laboratory of Dairy Animal. Faculty of Animal Science. Gajah Mada University.
- Sadia, N. 2014. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi dan Kualitas Susu.http://www.academia.edu/2014/01/29/BFaktor2_Produksi_And_Komposisi_Air_Susu-1. (21 Desember 2017).
- Sanh, M. V., H. Wiktorsson & V. Lyl. 2002. Effect of natural grass forage to concretate ratios and feeding principles on milk production and

performance of crossbred lactating cows. *Asian Aus. J. Anim. Sci.* 15 : 650-657.

Santosa S.I., A. Setiadi dan R. Wulandari. 2013. Analisis potensi pengembangan usaha peternakan sapi perah dengan menggunakan paradigma agribisnis di Kecamatan Musuk Kabupaten Boyolali. *Buletin Peternakan.* 37 (2) : 125-135

Saleh, E. 2004. Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Program Studi Produksi Ternak Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera, Medan.

Sarwono, B. 2007. *Beternak Kambing Unggul.* Penebar Swadaya, Jakarta.

Sidik, R. 2003. Estimasi Kebutuhan Net Energi Laktasi Sapi Perah Produktif Yang Diberi Pakan Komplit Vetunair. *Media Kedokteran Hewan.* Vol.19, No.3. Universitas Airlangga, Surabaya, P 135-138.

Siregar, S. B. 2007. *Manajemen Agribisnis Sapi Perah yang Ekonomis dan Kiat Melipatgandakan Keuntungan Pribadi,* Bogor.

Sodiq, A dan Z. Abidin. 2008. *Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa.* Jakarta: AgroMedia Pustaka, Jakarta.

Soetanto, T. 2003. *Manajemen Ternak Perah.* Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1997. *Prinsip dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan Biometrik.* Terjemahan: B. Sumantri. Gramedia, Jakarta.

Sugeng, Y. B. 2000. *Sapi Potong.* Penebar Swadaya, Jakarta.

Sudono, A., R. F. Rosdiana, dan B.S. Setiawan. 2005. *Beternak Sapi Perah Secara Intensif.* AgroMedia Pustaka, Jakarta.

Suhardi. 2011. Pengaruh Penggantian Rumput Gajah Dengan Jerami Padi Amoniasi Terhadap Kualitas Susu Sapi Perah. Fakultas Peternakan, Universitas Boyolali, Boyolali.

Sukarini. 2006. Produksi dan Kualitas Air Susu Kambing Peranakan Ettawa yang Diberi Tambahan Urea Molases Blok dan atau Dedak Padi pada Awal Laktasi. *Animal Production.* Vol. 8, No. 3: 196-205.

Susilorini, T. E dan M. E. Sawitri. 2009. *Budidaya 22 Ternak Potensial.* Cetakan Ke-15. Penebar Swadaya, Jakarta.

Tanuwiria, U. H., Ayuningsih, B., dan Mansyur. 2005. Fermentabilitas Dan Kecernaan Ransum Lengkap Sapi Perah Berbasis Jerami Padi dan Pucuk Tebu Teramoniiasi (*in vitro*) *jurnal ilmu ternak,* 5 (2):64-69.

- Tanuwiria, U. H., A. Yuliati. dan R. Tawaf. 2008. Pengaruh imbalan jerami padi fermentasi dan konsentrat dalam ransum terhadap fermentabilitas dan pencernaan in vitro serta performans produksi pada sapi perah laktasi. Fakultas Peternakan Unpad.
- Tawaf Rochadi. 2011. Sapi Perah Fries Holland. <http://www.nusantaraku.org/forum/animal-forum/126720-sapi-perah-fries-holland.html> (diakses pada tanggal 16 Oktober 2017).
- Triani. 2011. Analisis Produksi Susu, Persentase Protein Susu Dan Konsumsi Hijauan Sapi Fh (Fries Holland) Pada Tingkat Laktasi Yang Berbeda Di Upt Ruminansia Besar Dinas Peternakan Kabupaten Kampar. (Skripsi) Fakultas Pertanian Dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru, Pekanbaru.
- Tukini. 2015. Produksi dan Kualitas Susu Sapi *Frisien Holstein* (FH) di Kelompok Tani Tunas Baru Kecamatan Padang Panjang Timur. (Skripsi) Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Utami, K. B., L. E. Radiati dan P. Surjowardojo. 2014. Kajian Kualitas Susu Sapi Perah PFH (Studi Kasus Pada Anggota Koperasi Agro Niaga di Kecamatan Jabung Kabupaten Malang). *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan* 24 (2):58-66.
- Utari, F. D., B. W. H. E. Praseliyono dan A. Muktiani. 2012. Kualitas Susu Kambing Perah Peranakan Ettawa yang Diberi Suplementasi Protein Terpoteksi dalam Wafer Pakan Komplit Berbasis Limbah Agroindustri. *Animal Agriculture Journal* 1(1):427-441.
- Utomo, B., D. P. Miranti dan G. C. Intan. 2009. Kajian termoregulasi sapi perah periode laktasi dengan introduksi teknologi peningkatan kualitas pakan. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* : 263 – 268.
- Widodo, Ir., M.Sc. 2003. *Bioteknologi Industri Susu*. Lacticia Press, Yogyakarta.
- Yani, A., dan B. P. Purwanto. 2006. Pengaruh iklim mikro terhadap respons fisiologis sapi peranakan fries holland dan modifikasi lingkungan untuk meningkatkan produktivitasnya. *Jurnal Media Peternakan*. Vol. 29.(1): 35 – 46.
- Yenrina, R., Yuliana dan D. Rosymida. 2005. *Metoda Analisis Bahan Pangan*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas, Padang,
- Zee, Z. 2009. Peningkatan Produksi Susu. <http://yankurindu.blogspot.com/2009/10/peningkatan-produksi-susu.html> (diakses pada tanggal 16 Oktober 2018).