

DAFTAR PUSTAKA

- Abun. 2007. Metode Pengukuran Kecukupan Mineral Dan Metabolismenya Dalam Tubuh Ternak. Bahan Ajar Matakuliah Teknik Percobaan Nutrisi dan Makanan Ternak. Universitas Padjadjaran
- Agustono, A., Herviana, W., dan Nurhajati, T. 2011. Kandungan protein kasar dan serat kasar kulit pisang kepok (*musa paradisiaca*) yang difermentasi dengan *trichoderma viride* sebagai bahan pakan alternatif pada formulasi pakan ikan mas (*cyprinus carpio*). Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology, 4(1), 53–59. <https://doi.org/10.21107/jk.v4i1.890>.
- American Dairy Goat Association. 2002. Milk Comparison. The American Dairy Goat Association. Spindale, New York City.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Cetakan V. PT. Gramedia, Jakarta, di dalam Ajat Sudrajat *dkk.*, 2021. Produksi dan kualitas susu sapi Friesian Holstein (FH) di KPBS Pangalengan Kabupaten Bandung. Journal of Tropical Animal Production, Vol. 22, No.1.
- Anhwange, B., T. Ugye., and T. Nyiaatagher. 2009. Chemical Composition of *Musa sapientum* (Banana) Peels. EJEAFChe, 8 (6) pp. 437-442.
- Aritonang, S. N. 2009. Susu dan Teknologi. Swagati Press, Cirebon.
- Aritonang, S. N. 2017. Susu dan Teknologi. Andalas University Press, Padang.
- Astuti, T. 2015. Digestibility of ration base on banana peel bioprocessed with local microorganism. Bengkulu: International Seminar on Promoting Local Resources for Food and Health.
- Astuti, T., Sari, Y., dan Zulkarnain. 2013. Pengaruh fermentasi kulit pisang dengan mikroorganisme lokal (mol) pada lama pemeraman dan sumber mol yang berbeda terhadap kandungan fraksi serat sebagai pakan ternak. Jurnal Ipteks Terapan, 7(3), 19–25.
- Atabany, A. 2001. Studi kasus produktivitas kambing peranakan etawa dan kambing saanen pada perternakan kambing perah barokah dan pt. taurus dairy farm. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Atabany, A. 2013. Beternak Kambing Peranakan Etawah. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Burrahman, R. 2020. Pemanfaatan kulit pisang kepok fermentasi pada pakan terhadap performan domba jantan. Skripsi S1 Fakultas Peternakan Universitas Sumatera Utara.

- Caroline, S. L. 2018. Pengaruh pemberian batang dan kulit pisang sebagai pakan fermentasi untuk ternak sapi potong. *Jurnal triton*, 31-33
- Christi, R.F, dan Tati R. 2017. Kadar Protein, Laktosa Dan Bahan Kering Tanpa Lemak Susu Kambing Peranakan Etawa Yang Diberi Konsentrat Terfermentasi. Fakultas Pertanian. Universitas Bandung Raya. *Jurnal Ilmu Peternakan*. Vol. 1 No.2 Hal 19-27
- Dewati, R. 2008. Limbah Kulit Pisang Kepok Sebagai Bahan Baku Pembuatan Ethanol. Jawa Timur: UPN Veteran
- Donald, Mc and C.A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. Fifth Edition. Longman Scientific and Technical, Inc, New York.
- Ensminger, M. E. 2002. *Sheep and Goat (Animal Agriculture Series) 6thEd.* Interstate Publishers, Inc, Danville.
- Fitriyanto, Astuti, T. Y., & Utami, S. 2013. Kajian viskositas dan berat jenis susu kambing peranakan etawa (pe) pada awal, puncak dan akhir laktasi. *Jurnal Ilmiah Peternakan* , 299-306.
- Hackbart KS, Ferreira RM, Dietsche AA, Socha MT, Shaver RD, Wiltbank MC, Fricke PM. 2010. Effect of dietary organic zinc, manganese, copper, and cobalt supplementation on milk production, follicular growth, embryo quality and tissue mineral concentrations in dairy cows. *J Anim Sci*. 88:3856-3870
- Hadiwiyoto, S. 1994. Teori dan Prosedur Pengujian Mutu Susu dan Hasil Olahannya. Edisi Ke-2, Cetakan II, Liberty, Yogyakarta. di dalam Ajat Sudrajat dkk., 2021. Produksi dan kualitas susu sapi Friesian Holstein (FH) di KPBS Pangalengan Kabupaten Bandung. *Journal of Tropical Animal Production*, Vol. 22, No.1.
- Hamidah, E., Sukada, I. M., dan Swacita, I. B. 2012. Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawah *Post-Thawing* pada Penyimpanan Suhu Kamar. *Indonesia Medicus Veterinus* Edisi 3, 361-369.
- Hariono, B., Sutrisno., Seminar, K. B., Ratih, R., Maheswari, A. 2011. Uji sifat fisika dan kimia susu sapi dan susu kambing yang dipapar dengan sinar ultraviolet sitem sirkulasi. *Prosiding Seminar Nasional Perteta*, Jember 21-22 Juli.
- Hasanah. U. 2018. Kadar Bahan Kering Dan Laktosa Susu Kambing Peranakan Etawa Yang Diberi Pakan Konsentrat Berbasis Kulit Buah Kakao fermentasi. Skripsi S1. Universitas Mataram.
- Has, H., Indi, A., dan Pagala, A. 2017. Karakteristik nutrien kulit pisang sebagai pakan ayam kampung dengan perlakuan pengolahan pakan yang berbeda. Kendari: Seminar Nasional Riset Kuantitatif Terapan.

- Heyman, M. B. 2006. Lactose intolerance in infants, children and adolescent. *Ped. J.* 118(3):1279.
- Ingram, C. J., C. A. Mulcare, Y. Itan, M. G. Thomas and D. M. Swallow. 2009. Lactose digestion and the evolutionary genetics of lactase persistence. *Journal Hum Genet* 124 (6): 579-591.
- Julmiaty, 2002. Perbandingan kualitas fisik susu pasteurisasi konvensional dan microwave dengan lama penyimpanan yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Legowo, A. M., Kusrahayu dan S. Mulyani. 2009. Teknologi Pengolahan Susu. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Leondro, H. 2009. Dasar Ternak Perah. Fakultas Peternakan, Universitas Kanjuruhan Malang. Malang.
- Lin, K., Xiaoxu, M., Xiamonghou, Bo Qu, Xuejun Gao And Qingzhang Li. 2016. Effects of glucose on lactose synthesis in mammary epithelial cells from dairy cow. *BMC Veterinary Research*.
- Marhaeniyanto. 2009. Pemanfaatan limbah pisang sebagai pengembangan ternak. Skripsi Universitas Tribhuwana Tunggaladewi. Malang.
- Mukhtar, A. 2006. Ilmu Produksi Ternak Perah. Lembaga Pengembangan Pendidikan UNS dan Universitas Negeri Surakarta Press, Surakarta
- Mulyono, S. dan B, Sarwono. 2010. Penggemukan Kambing Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mutamimah, L., S. Utami dan A. T. A. Sudewo. 2013. Kajian kadar lemak dan bahan kering tanpa lemak susu kambing sapera di Cilacap dan Bogor. *J. Anim. Sci.* 1 (3) : 874-880.
- Nadia, M. 2011. Strategi Pemasaran di Koperasi Produksi Susu (KPS) Bogor. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Naibaho, O. H., Paulina, V. Y dan Weny, W. 2012. Pengaruh basis salep terhadap formulasi sediaan salep ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum L.*) pada kulit punggung kelinci yang di buat infeksi *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi . UNSRAT Manado Vol. 2 No. 2.*
- National Academy of Sciences. 2003. Nutrient requirements of dairy cattle. National Academy of Sciences. Committee on Animal Nutrition, Board on Agriculture, National Research Council. 7th rev. Ed. National Academy Press, Washington, D.C.

- Nurdin, E. 2016. Ternak Perah dan Prospek Pengembangannya. Plantasia: Yogyakarta.
- Oktorie, D. O., C.O. Eleazu , and P Nwousu. 2015. Nutrient and heavy metal composition of plantain (musa paradisiaca) and banana (musa paradisiaca) peels. Journal of Nutrition and Food Sciences. University of Agriculture Nigeria. Hal. 1-3.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi, alternatif solusi dalam upaya pemanfaatan bahan pakan lokal. Jurnal Media Akuakultur, Vol. 6, No. 1.
- Park, Y.W., M. Juarez., M. Ramos and G.F.W. Haenlein. 2007. Physico chemical characteristics of goat and sheep milk. small ruminant. Research 68: 88– 113.
- Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia.31/Permermentan/OT.140/2/2014.
- Prabawati, S., Suyanti., dan D. A. Setyabudi. 2008. Teknologi pascapanen dan teknik pengolahan pisang. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. 68 hlm.
- Prihatminingsih. G. E, Agung. P, dan Dian. W H. 2015. Hubungan Antara Konsumsi Pprotein Dengan Produksi, Protein Dan Latosa Susu Kambing Peranakan Etawa. Fakultas Peternakan Dan Pertanian. Universitas Diponegoro Jurnal Ilmu Peternakan 25(2):20-27.
- Sadovnovika, A., Sergio C.G, and Russel C. Hovey. 2021. A Comparative review of the cell biology, biochemistry, and genetics of lactose synthesis. Journal of mammary gland biology and neoplasia 26:181-189.
- Saleh, E. 2004. Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Program Studi Produksi Ternak. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sarwono, B. 2011. Beternak Kambing Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Schmidt, G. H., L. D. Van Vleeck and M. F. Hutjens. 1988. Principles of Dairy Science. 2rdEd. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey. Di dalam Yusuf, R. 2010. Kandungan protein susu sapi perah friesien holstein akibat pemberian pakan yang mengandung tepung katuk yang berbeda. J. Pet. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, Samarinda.
- Seftian, D., Antonius, F., dan Faizal, M. 2012. Pembuatan etanol dari kulit pisang menggunakan metode hidrolisis enzimatik dan fermentasi. Jurnal Teknik Kimia, 18(1).
- Setiawan, T. dan Tanius, A. 2003. Beternak Kambing Perah Peranakan Ettawa. Penebar Swadaya. Bogor.

- Setiawan, T. dan Tanius. 2005. *Beternak Kambing Perah Peranakan Ettawa*. 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.
- Sinuhaji, A. B. 2006. Intoleransi Laktosa. *Majalah Kedokteran Nusantara* 39 (4): 424-429.
- sSodiq, A. dan Abidin, Zainal. 2008. *Meningkatkan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawa*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sofriani, N. 2012. *Pengaruh Pemberian Silase Daun Singkong (Manihot Esculenta) Terhadap Penggunaan Nutrien Pakan, Produksi Dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawa (PE)*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Solomons, H. W. 2002. Fermentation, fermented food and lactose intolerance. *European Journal of Clinical Nutrition* 56 (2): 50-55.
- Standar Nasional Indonesia. 2011. SNI 3141.1:2011. *Syarat Mutu Susu Segar*. BSN. Jakarta.
- Stephanie. 2008. Penetapan kadar asam dokosaheksanoat (DHA) dalam susu formula bayi dan anak secara kromatografi gas (Skripsi). Universitas Indonesia: Depok.
- Sudono, A. dan I. K. Abdulgani. 2002. *Budidaya Aneka Ternak Perah*. Diktat Jurusan Ilmu Produksi Ternak. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Suhendra, D., Suprayogi, T. H dan Sudjatmogo. 2015. Tampilan lemak dan solid non fat pada susu sapi perah akibat asupan neutral detergent fiber yang berbeda. *Animal Agriculture Journal* 3 (3): 424-429.
- Sukarini. 2006. Produksi dan kualitas air susu kambing peranakan ettawa yang diberi tambahan urea molases blok dan dedak padi pada awal laktasi. *Animal Production*. Vol. 8, No. 3: 196-205.
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. UNESA Press. Surabaya.
- Supriyadi dan Suryanti. 2008. *Pisang: Budidaya, Pengolahan, dan Prospek Pasar*. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Susilawati, M. 2015. *Bahan Ajar Perancangan Percobaan*. Universitas Udayana.
- Susilawati, Trinil. 2011. *Agribisnis Kambing*. UB Press: Malang

- Susilowati, D., Rameita., S. Utami dan H. A. Suratim. 2013. Nilai Berat Jenis dan Total Solid Susu Kambing Sapera di Cilacap dan Bogor. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Sutama. I. K. 2009. Pengembangan kambing perah suatu alternatif peningkatan produksi dan kualitas konsumsi gizi keluarga di pedesaan. Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia. Teknis Ternak Singosari, Malang, Jawa Timur. Jurnal Ilmiah Sains Teks. Volume VIII, No. 4, September 2001. Universitas Semarang. Semarang.
- Sutama, I.K, 2011: Inovasi Teknologi Reproduksi Mendukung Pengembangan kambing Perah Lokal 1. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Naskah disarikan dari bahan Orasi Profesor Riset yang disampaikan pada tanggal 26 November 2009 di Bogor.
- Utari, F. D. B., W. H. E. Prasetyono dan A. Muktiani. 2012. Kualitas susu kambing perah peranakan etawa yang diberi suplementasi protein terproteksi dalam wafer pakan komplit berbasis limbah agroindustri. *Animal Agriculture Journal*, . Vol. 4 No. 1.
- Vishweshwar S. K., Krishnaiah N. 2005. Quality control of milk and processing. Di dalam: Reddy PS, editor. *Intermediate Vocational Course, 2nd Year, Andhra Pradesh, 2005*. Andhra Pradesh (IN): Telugu Academy Pub. hal: 14-25
- Wahyudi, J., Wibowo, W. A., Rais, Y. A., dan Kusumawardani, A. 2011. Pengaruh suhu terhadap kadar glukosa terbentuk dan konstanta kecepatan reaksi pada hidrolisa kulit pisang. In *Prosiding Seminar nasional Teknik Kimia "Kejuangan" Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber daya Alam Indonesia*. Yogyakarta.
- Warni. 2014. Kualitas susu sapi perah di Kabupaten Sinjai dan kaitanya dengan infeksi *listeria monocytogenes*. Skripsi Universitas Hasanuddin.
- Wibowo, P.A., T.Y. Astuti dan P. Sudiarto. 2013. Kajian total solid dan solid non fat susu kambing peranakan ettawa (PE) pada satu periode laktasi. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Winarno, F.G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi* . Cetakan 11 PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Yunilas. 2009. *Bioteknologi Jerami Padi Melalui Fermentasi Sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia*. USU Repository : Medan.
- Yusuf, R. 2010. Kandungan protein susu sapi perah friesien holstein akibat pemberian pakan yang mengandung tepung katuk yang berbeda. *J. Pet. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, Samarinda*.

Zeidamarno, N., A. Husni dan Sulastri. 2016. Kualitas susu kambing peranakan etawa pada berbagai periode laktasi di Desa Sungai Langka Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol. 4. (4) : 307-312.

Zurriyati, Y. R. R., Noor dan R. R. A. Maheswari. 2011. Analisis molekuler genotipe kappa kasein (k-kasein) dan komposisi susu kambing peranakan etawa, saanen dan persilangannya. Bogor: *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* Vol. 16 No.1.

