

## Daftar Pustaka

- Adewumi, O. O., & Olorunnisomo, O. A. (2009). Milk yield and milk composition of West African dwarf, Yankasa and crossbred sheep in southwest of Nigeria. *Livestock Research for Rural Development*. 21(3), 1-8.
- American Dairy Goat Association. ADGA recognized breeds. 2015. Tersedia pada: [http:// adga.org/breed-standards](http://adga.org/breed-standards). Diakses pada tanggal 18 Oktober 2022.
- Anindita, N. S. dan D. S. Soyi. 2017. Studi kasus : pengawasan kualitas pangan hewani melalui pengujian kualitas susu sapi yang beredar di kota yogyakarta. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 19(2) : 93 – 102.
- A.O.A.C. 1990. *Official Methods of Analysis of The Association of Official Analytical Chemists*. Association of Official Analytical Chemists, Inc, Washington DC.
- A.O.A.C. 2005. *Official methods of analysis 18th Ed*. Association of official analytical chemists. Washington D.C, USA.
- Arief, R. W., Novilia S., dan Robet A. 2018. Pengenalan pengolahan susu kambing di kecamatan sukadana kabupaten lampung timur. *Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian*. 23(1): 45 – 56.
- Antunac, N., D Samarzija, J.L Havranek, V Pavic dan B Mioc. 2001. Effect of Stage and number lactation on the chemical composition of goat milk. *Czech Journal Animal Science*. 46(12): 548-553
- Asiah, N., L. Cempaka dan W David. 2018. *Panduan Praktis Pendugaan Umur Simpan Produk Pangan*. UB Press.
- Attaie, R., and R. L. Richter. 2000. Size distribution of fat globules in goat milk. *Journal of Dairy Science*. 83(5): 940-944.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Populasi Kambing menurut Provinsi, 2020-2022*. Tersedia pada: <https://www.bps.go.id/indicator/24/472/1/populasi-kambing-menurut-provinsi.html>. Diakses pada tanggal 10 Maret 2023.
- Christi, R. F., Didin S. T., dan Dwi S. 2020. Ukuran tubuh cempe kambing perah di roudhotul ghonam farm pangandaran jawa barat. *Jurnal Peternakan* 4(2): 103-106.
- Christi, R. F., Rangga S., dan Ken R. G. A. 2022. Peningkatan pengetahuan jenis-jenis penyakit pada kambing perah di kelompok ternak azkia raya dan gotong royong kabupaten bandung barat jawa barat. *Journal of Community Services*. 3(1): 25-29.
- Daramola, J.O., M.O. Abioja, O.S. Iyasere, O.E. Oke, B.C. Majekodunmi, M.O. Logunleko, E.O. Adekunle, E.U. Nwosu, O.F. Smith, I.J. James, T.J.

- Williams and J.A. Abiona. 2021. The resilience of Dwarf goats to environmental stress: A review. *Small Ruminant Research*. 205(0):1-8.
- DeMan, J.M. and Beers, A.M. 1987. Fat crystal networks: structure and rheological properties. *Journal Texture Studies*. 18(4):303–318.
- Deosarkar, S. S., Khedkar C. D., Kalyankar S. D. 2016. Butter: Manufacture. In: Caballero, B., Finglas, P., and Toldrá, F. (eds.) *The Encyclopedia of Food and Health*. Vol. 1, pp. 529-534. Oxford: Academic Press.
- Dewi, B.P.C. 2011. Pengembangan Produk Spreadable Margarin Beraroma Panili. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Disa, P. R., Ali H., dan Sulastri. 2017. Sifat fisik kualitas susu kambing peranakan etawa laktasi I-IV di desa sungai langka kecamatan gedong tataan kabupaten pesawaran. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 1(1): 20-25.
- FAO. 2018. Faostat. Live animals - production of goats by country.
- Gustiani, S. H. 2008. Studi ekstraksi dan penentuan sifat fisiko-kimia serta komposisi asam lemak penyusun trigliserida dari minyak biji lengkung (*Dimocarpus longana*). Skripsi. Universitas Indonesia. Depok. Yogyakarta. pp. 7-9.
- Hadiwiyoto, S. 1982. Teknik Uji Mutu Susu dan Hasil Olahannya. Liberty.
- Ketaren, S. 2008. Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Krause, A. J., Miracle R. E., San T. H., Dean L. L., dan Drake M. A. 2008. The effect of refrigerated and frozen storage on butter flavor and texture. *J. Dairy Sci*. 91(2): 455-465.
- Lee, J. H. dan Byung J. M. 2014. Storage stability of sweet cream butter prepared from goat milk. *Journal of Nutritional Health & Food Engineering*. 1(4): 2-6.
- Lizayanti, N. P., Miwada I. N. S., dan Lindawati S. A. 2014. Karakteristik susu kambing terfermentasi dan pengaruhnya terhadap kesukaan panelis. *Journal of Tropical Animal Science*. 2(2): 201-213.
- Lohani, M., dan Dilip B. 2020. The importance of goats in the word. *Professional Agricultural Workers Journal*. 6(2): 9-21.
- Malvern Panalytical. 2016. Measuring the Hardness and Spreadability of Butter Using Rheology. Tersedia pada: <https://www.azom.com/article.aspx?ArticleID=12651>. diakses pada tanggal 18 Oktober 2022.

- Méndez-Cid, F.J., Centeno, J.A., Martínez, S. and Carballo, J., 2017. Changes in the chemical and physical characteristics of cow's milk butter during storage: Effects of temperature and addition of salt. *Journal of Food Composition and Analysis*, 63, pp.121-132.
- Manuama, M. Y., I Ketut S., I Putu S. 2014. *Indonesia Medicus Veterinus*. 3(3) : 169-175.
- Maria, A. U., D. A. Winahyu, dan M. Jasuma. 2017. Penetapan kadar lemak mentegae merk x dengan kemasan dan tanpa kemasan dengan metode sokletasi. *Jurnal Analis Farmasi*. 2(4): 258-262.
- Murti, T. W. 2007. Kajian cita rasa dan ragam asam organik fermentasi susu kambing menggunakan bakteri *Lactobacillus casei*. *Journal Industry Animal Agriculture*. 32:230-235.
- Murti, T. W., M. W. E. Pradana, A. D. Nurasri, and M. Arlinda. 2020. Study of physic and organoleptic of butter develop using milk from cow and goat reared in Sleman Regency, Yogyakarta, Indonesia. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 45(4) : 338-347.
- Nielsen, S. S. 2010. *Food Analysis Laboratory Manual*. 2nd Edition. Springer. New York.
- Novianti, J., B. P. Purwanto, dan A. Atabani. 2013. Respon fisiologis dan produksi susu sapi perah fh pada pemberian rumput gajah (*Pennisetum Purpureum*) dengan ukuran pemotongan yang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan*. 1(3): 138-146.
- Nurhainoor, Y. 2022. Kualitas fisiko-kimia mentega susu kambing pada lama penyimpanan yang berbeda. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- O'Callaghan, T. F., Hope F., Stephen M., Maurice G. O., Deirdre H., Pat D., Kieran N. K., Catherine S., dan Paul R.R. 2016. Quality characteristic, chemical composition, and sensory properties of butter from cows on pasture versus indoor feeding system. *J. of Dairy Sci*. 99(12): 9441-9460.
- Paduret, S. 2021. The effect of fat content and fatty acids composition on color and textural properties of butter. *Molecules*. 26(15): 1-12.
- Park, Y.W dan G.F.W Haenlein. 2006. *HandBook of Milk of Non-Bovine Mammals*. Blackwell Publishing. USA.
- Purwantiningsih, T. I., Maria A. B. B., dan Kristoforus W. K. 2022. Kadar protein dan lemak yoghurt yang terbuat dari jenis dan jumlah kultur yang berbeda. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*. 4(1): 66-73.

- Putri, E. 2016. Kualitas protein susu sapi segar berdasarkan waktu penyimpanan. *Chempublish Journal*. 1(2): 14 – 20.
- Rahayu., W.P. Nababan, Halim. 2003. *Klasifikasi Bahan Pangan dan Resiko Keamanannya*. Badan Pengawas Obat Dan Makanan. Jakarta.
- Ray, P.R., Chatterjee K., Chakraborty C., Ghatak P. K. 2013. Lipolysis of milk: a review. *Int. J. Agric. Sci. vet. Med.* 1: 58-74.
- Rosartio, R., Y. Suranindyah, S Bintara, dan Ismaya. 2015. Produksi dan komposisi susu kambing Peranakan Ettawa di dataran tinggi dan dataran rendah Daerah Istimewa Yogyakarta. *Buletin Peternakan*. 39 (3): 180-188
- Rukmana, R., 2015. *Wirausaha Ternak Kambing PE Secara Intensif Pertama*. S. Suryantoro, ed., Jogjakarta: Lily Publisher
- Rybak, O. 2016. Milk fat in structure formation of dairy products: a review. *Ukrainian Food Journal*. 5(3):499-514.
- Salundik, Suryahadi, Mansjoer S.S., Sopandie D., dan Ridwan W. 2012. Cemaran timbal (Pb) dan arsen (As) pada susu sapi perah yang diberikan pakan limbah organik pasar di peternakan sapi perah kebon pedes bogor. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 14(1): 308-317.
- Santoso, W. P., M. Dima. I. H., Arif Q., dan Sulastris. 2020. Korelasi ukuran-ukuran tubuh dan volume ambing dengan produksi susu kambing peranakan etawah di kecamatan metro timur. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 4(1) : 59-65.
- Sergeev, A., Natalia S., Mikhail M., Irina B., Victoria Z., Ksenia K., Nina D., Olga K., dan Nor S. M. Y. 2021. Anhydrous fat crystallization of ultrasonic treated goat milk: DSC and NMR relaxation studies. *Ultrasonics Sonochemistry*. 78: 1-7.
- Silalahi, E. M., dan Endang P. 2021. Analisis kandungan logam berat timbal (Pb) pada produk olahan susu. *Jurnal Food Sci and Tech*. 1(1): 1-10.
- Simamora, M., and Ameta P. 2012. Change of taste sensitivity of clove cigarette smokers in medan. *Journal of Dentistry Indonesia*. 19(2): 27-31.
- Siregar, S. B. 199. *Ternak Perah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- SNI. 1992. *Cara Uji Makanan dan Minuman*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- SNI. 1995. *Mentega*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

- SNI. 1998. Metode Pengujian Susu Segar. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Suranindyah, Y.Y., D.H.A Khairy, N. Firdaus dan Rochijan. 2018. Milk Production and Composition of Etawah Crossbred, Sapera and Saperong Dairy Goats in Yogyakarta, Indonesia. *International Journal of Dairy Science*. 13(1):1-6.
- Trisantoso, B.T. 2019. Perbandingan kualitas susu fermentasi kultur tunggal (*Streptococcus thermophilus*) dengan kultur campuran (*Lactobacillus casei*, *Bifidobacterium longum*, dan *Lactobacillus casei*) dari susu kambing rendah lemak. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Utami, K. B., Lilik E. R., dan Puguh S. 2017. 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.
- Van Saun, R.J., C.Hill, W.County, L.F. Kime, J.K. Harper. 2022. *AGRICULTURAL ALTERNATIVES: Dairy Goat Production*. The Pennsylvania State University.
- Widyawati, R., Olan R. P. A. M., Dzaki W. P., dan Roeswandono. 2020. Perbandingan kadar lemak dan berat jenis susu sapi perah *Friesian Holstein* di bendul merisi, surabaya (dataran rendah) dan nongkojajar, pasuruan (jawa timur). *JurnalVitek Bidang Kedokteran Hewan*. 10: 15 – 19.
- Williams, T. J., M.O. Ozoje, N. Okwelum, O.O.O. Adewumi, O.S. Iyasere, M.O. Abioja, O.K. Opeloyeru, dan O.O Awotedu. 2019. Milk yield in West African dwarf goats as influenced by coat colour, liveweight, week of lactation and udder circumference. *Nig. J. Anim. Prod.* 2019, 46(3):325 – 332