

DAFTAR PUSTAKA

- A.O.A.C. 2005. Official methods of analysis 18th Ed. Association of official analytical chemists. Washington D.C, USA.
- Agustini, N. W. S., dan A. H. Winarni. 2017. Karakteristik dan aktivitas antioksidan sabun padat transparan yang diperkaya dengan ekstrak kasar karotenoid *Chlorella pyrenoidosa*. JPB Kelautan dan Perikanan. 12(1) : 1-12.
- Amir, Y. 2018. Daya terima susu bekatul sebagai pangan fungsional. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Andriani, K. 2014. Pengaruh suhu dan waktu penyimpanan terhadap perubahan warna, kekuatan parfum, kadar air, alkali bebas, asam lemak bebas, dan bilangan peroksida pada sabun mandi dan sabun cuci padat. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- 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) : 96-105.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Populasi Kambing menurut Provinsi, 2019-2021. Tersedia pada: <https://www.bps.go.id/indicator/24/472/1/populasi-kambing-menurut-provinsi.html>. Diakses pada tanggal 3 Juli 2022.
- Bylund, G. 1995. Dairy Processing Handbook. Terta Pak. Swedia.
- CAWST. 2014. Soap Fact Sheet: Soap Making. Centre for Affordable Water and Sanitation Technology. Canada.
- Chan, A. 2016. Formulasi sediaan sabun mandi padat dari ekstrak buah apel (*Malus domestica*) sebagai sabun kecantikan kulit. Jurnal Ilmiah Manuntung. 2(1) : 51-55.
- CHEM. 2017. Electronic Supplementary Material for Chemistry Education Research and Practice. The Royal Society of Chemistry.
- Christi, R. F. dan A. Rochana. 2018. Karakteristik fisik dan kimia susu kambing perah Peranakan Etawa yang diberi konsentrat fermentasi. Journal of Animal Husbandry Science.
- Disa, P. R., A. Husni, 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.
- Dunn, K. M. 2008. Handcrafted soap maker. The Journal of The Handcrafted Soapmakers Guild. 2 : 1-5.

- Dwitania, D. C dan I. B. N. Swacita. 2013. Uji didih, alkohol, dan derajat asam susu sapi kemasan yang dijual di pasar tradisional Kota Denpasar. *Indonesia Medicus Veterinus*. 2(4) : 437-444.
- Fatimah, S., U. N. Marfu'ah, dan A. A. Kiswandono. 2021. Formula sabun susu sapi dengan penambahan ekstrak daun cengkeh. *Analytical and Environment Chemistry*. 6(1) : 56-65.
- Gusviputri, A., N. P. S. Meliana, Ayliaawati, dan S. Indraswati. 2013. Pembuatan sabun dengan lidah buaya (*Aloe vera*) sebagai antiseptic alami. *Widya Teknik*. 12(1) : 11-12.
- Hasibuan, R., F. Adventi, R. Parsaulian. 2019. Pengaruh suhu reaksi, kecepatan pengadukan dan waktu reaksi pada pembuatan sabun padat dari minyak kelapa (*Cocos nucifera L.*). *jurnal Teknik Kimia USU*. 8(1) : 11-17.
- IFRA. 2019. Determination of The Peroxide Value. The International Fragrance Association. Switzerland.
- Ilham, F. dan A. B. Rachman. 2015. Tampilan fenotip kualitas air susu kambing persilangan antara Peranakan Etawah (PE) dan Kacang. Pusat Studi Peternakan dan Kesehatan Hewan. Universitas Negeri Gorontalo.
- Jannah, B. 2009. Sifat fisika sabun transparan dengan penambahan madu pada konsentrasi yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ketaren, S. 2008. Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Mawarti, H., M. Rajin, A. Zakaria, dan E. Purwati. 2018. The potential of goat milk soap with probiotic and preventing and treating scabies disease. *Proceedings of the 2nd ASEAN Plus Three Graduate Research Congress*. Bangkok.
- Murti, T. W. 2014. Ilmu Manajemen dan Industri Ternak Perah. Pustaka Reka Cipta. Bandung.
- Murti, T. W. 2016. Pangan, Gizi, dan Teknologi Susu. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Murti, T. W., M. W.E. Pradana, A. D. Nurasri, dan M. Arlinda. 2020. Study of physic and organoleptic of butter developed using milk from cow and goat reared in Sleman Regency, Yogyakarta, Indonesia. *Journal of The Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 45(4) : 338-347.
- Nafiu, L. O., M. A. Pagala, dan S. L. Mogiye. 2020. Karakteristik produksi kambing Peranakan Etawa dan kambing Kacang pada sistem pemeliharaan berbeda di Kecamatan Toari, Kabupaten Kolaka. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 8(2) : 91-96.

- Oghome, P., M. U. Eke, dan C. I. O. Kamalu. 2012. Characterization of fatty acid used in soap manufacturing in Nigeria : laundry, toilet, medicated, and antiseptic soap. *International Journal of Modern Engineering Research*. 2(4) : 2930-2934.
- Qisti, R. 2009. Sifat kimia sabun transparan dengan penambahan madu pada konsentrasi yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Padli, I. N. 2014. Karakteristik fisika sabun padat berbahan dasar *tallow* dengan penambahan susu atau krim. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Park, Y. 2010. Goat Milk: Composition, Characteristics, Encyclopedia of Animal Science.
- Rahmadi, A. 2018. Pembuatan sabun padat transparan menggunakan minyak goreng bekas dengan penambahan ekstrak kulit mangga madu (*Mangifera indica*) sebagai antibakteri. Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Ramdani, D dan T. Kusmayadi. 2016. Identifikasi karakteristik sifat kuantitatif kambing Peranakan Etawah betina di kelompok ternak Mitra Usaha Kesamatan Samarang Kabupaten Garut. *Journal of Animal Husbandry Science*. 1(1) : 24-32.
- Ratya, N., E. Taufik, dan I. I. Arief. 2017. Karakteristik kimia, fisik, dan mikrobiologis susu kambing Peranakan Etawa di Bogor. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 5(1) : 1-4.
- Retnowati, D. S., A. C. Kumoro, Ratnawati, dan C. S. Budiati. 2013. Pembuatan dan karakterisasi sabun susu dengan proses dingin. *Jurnal Rekayasa Proses*. 7(2) : 46-51.
- Rizqan, Arief, dan E. Roza. 2019. Uji didih, uji alkohol, dan *total plate count* susu kambing Peranakan Etawa (PE) di Peternakan Ranting Mas. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21(2) : 122-129.
- Rodriguez, A., A. Bunger, E. Castro, I. Sousab, dan J. Empis. 2003. Development and Optimization of Cultured Goat Cream Butter. 80 : 987-992.
- Rosartio, R., Y. Suranindyah, S. Bintara, dan Ismaya. 2015. Produksi dan komposisi susu kambing peranakan etawa di dataran tinggi dan dataran rendah Daerah Istimewa Yogyakarta. *Buletin Peternakan*. 39(3) : 180-188.
- Santoso, W. P., M. D. I. Hamdani, A. Qisthon, dan Sulastri. 2020. Korelasi ukuran-ukuran tubuh dan volume ambung dengan produksi susu kambing Peranakan Etawah di Kecamatan Metro Timur. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 4(1) : 59-65.

- Sari, T. I., E. Herdiana, dan T. Amelia. 2010. Pembuatan VCO dengan metode enzimatis dan konversinya menjadi sabun padat transparan. *Jurnal Teknik Kimia*. 17(3) : 50-58.
- Scrimgeour, C. 2005. *Chemistry of Fatty Acids*. John Wiley and Sons Inc. Scotland.
- Sholeh, M. I., Sulastri, A. Qisthon, dan A. Husni. 2021. Kualitas susu kambing Peranakan Etawa pada berbagai periode laktasi ditinjau dari sifat fisik. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 5(3) : 157-167.
- Simmons, W. H., dan H. A. Appleton. 2007. *The Handbook of Soap Manufacture*. The Project Gutenberg. London.
- SNI. 1992. *Pengujian Susu dan Produk Turunannya*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- SNI. 2011. *Susu Segar Bag. 1 Sapi*. SNI No 01-3141-2011. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- SNI. 2016. *Sabun Mandi Padat*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Sodiq, A dan Z. Abidin. 2008. *Meningkatkan Produksi Susu kambing Peranakan Etawa*. Agromedia Pustaka. Tangerang.
- Sonu, K. S. dan H. N Basavaprabhu. 2020. Compositional and therapeutic signatures of goat milk : A review. *International Journal of Chemical Studies*. 8(2) : 1013-1019.
- Sukarini, I. A. M. produksi dan komposisi air susu kambing Peranakan Etawah yang diberi tambahan konsentrat pada awal laktasi. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 1(9) : 1-12.
- Sukeksi, L., Iriany., M. Grace, dan V. Diana. 2021. Characterization of the chemical and physical properties of bar soap made with different concentrations of bentonite as a filler. *International Journal of Technology*. 12(2) : 263-274.
- Sukmawati, N. M. S. 2014. *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Susunan dan Keadaan Air Susu*. Bahan Ajar Laboratorium Ilmu Ternak Perah Fakultas Peternakan Universitas Udayana. Denpasar.
- Susanti, A. D., S. Saputro, dan W. A. Wibowo. Optimization of cow's milk processing into milk soap bar on small-medium-micro enterprises (UMKM). *Equilibrium*. 2(2) :53-57.
- Vidal, N. P., O. A. Adigun, T. H. Pham, A. M. C. Manful, G. Callahan, P. Stewart, D. Keough, dan R. H. Thomas. 2018. The effects of cold saponification on the unsaponified fatty acid composition and sensory perception of commercial natural herbal soaps. *Molecules*. 23(9) : 2356.
- Vinsensius, M. A., R. S. Mauboy, dan M. S. R. A. Keneng. 2020. *Pengujian kadar bilangan peroksida dan asam lemak bebas minyak*

kelapa (*Cocos nucifera* L.) kelentik. International Conference of Sabaragamuwa University of Srilangka. Srilangka.

Warra, A. A., L. G. Hassan, S. Y. Gunu, dan S. A. Jega. 2010. Process synthesis and properties of soaps prepared from different triacylglycerol sources. *Nigerian Journal of Basic and Applied Science*. 18(2) : 315-321.

Widiyanti Y. 2009. Kajian pengaruh jenis minyak terhadap mutu sabun transparan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Wulansari, P. D. dan D. Wijayanti. 2020. Karakteristik fisik, kimia, dan mikrobiologi sabun susu kambing. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 8(3) : 145-153.

Yuliarti, Y. 2018. Pengaruh suhu dan lama pemeraman sabun lemak biji kakao (*Theobroma cacao* L.) apkir terhadap karakteristik mutu sabun. Tugas Akhir. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.