

DAFTAR PUSTAKA

- Agustyniak, A., D. Gottardi, B. Gioedani, J. Gaffey, and H. M. Mahon. 2023. Dairy bioactives and functional ingredients with skin health benefits. *Journal of Functional Foods*. 104(105528): 1-11.
- Alhamdani, M. H. J., D. Syauqy, dan B. H. Prasetyo. 2022. Sistem klasifikasi kualitas jenis-jenis madu berdasarkan warna, kecerahan, dan pH menggunakan metode jst backpropagation. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 6(6): 2584-2590.
- Amrillah, N. A. Z., A. Rahayu., S. Jamilatun., Nuraini., S. A. Oktavian., dan N. Isnaini. 2023. Pembuatan sabun padat secara proses dingin (*cold process*) dengan penambahan ekstrak sereh. *Agroindustrial Technology Journal*. 7(2): 60-70.
- Asnani, A., E. V. Y. Delsy, dan H. Diastuti. 2019. Transfer teknologi produksi natural soap-base untuk kreasi sabun souvenir. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*. 4(2): 129-140.
- Astuti, E., F. Wulandari, dan A. T. Hartati. 2021. Pembuatan sabun padat dari minyak kelapa dengan penambahan aloe vera sebagai antiseptic menggunakan metode cold process. *Jurnal Konversi*. 10(2): 7-12.
- Aziz, N. A., Rahman, R. A., & Karim, R. (2021). Effect of storage conditions on the oxidative stability of cooking oils enriched with natural antioxidants. *Food Research*. 5(3): 210–219.
- Bao, Y., dan M. Pignitter. 2023. Mechanisms of lipid oxidation in water-in-oil emulsions and oxidomics-guided discovery of targeted protective approaches. *Comprehensive Review*. 3(30): 2678-2705.
- Bibi, C., S. Husain., dan Z. Nigar. 2024. Nutritional and therapeutic values of cow milk: a comprehensive review. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*. 14(5): 180-184.
- BSN. (2016). SNI 3532:2016. Syarat Mutu dan Cara Uji Sabun Mandi yang Berbentuk Padat. 337-340.
- Cantarelli, M. A., Pellerano, M. A., Marchevsky, R. G., Camiña, E. J., and M, J. 2008. Quality Of Honey From Argentina : Study Of Chemical Composition And Trace Elements . Resumen. *Journal of the Argentine Chemical Society*. 96(2): 33-41.

- Chasani, M., S. Widyaningsih., dan I. Sony. 2022. Variasi kadar sodium lauryl sulfat terhadap karakteristik sabun antibakteri berbahan dasar minyak biji nyamplung dengan bahan aditif ekstrak temu giring. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*. 1(8): 2535-2549.
- Cosentino, C., H. S. Elshafie., C. Lbaella., C. D'Adamo., G. Pecora., M. Musto., R. Paolino., I. Camele., and P. Freschi. 2018. Study on the protective effect of an innovative cow milk-based product against some human skin-bacterial pathogens. *Journal of Biological Research*. 91(7426): 35-39.
- Evahelda, E., F. Pratama., N. Malahayati., dan B. Santoso. 2017. Sifat fisik dan kimia madu dari nektar pohon karet di Kabupaten Bangka Tengah, Indonesia. *Jurnal Agritech*. 37(4): 363-368.
- Fathurrahman, B., S. Kasmungin., dan O. Ridaliani. 2017. Studi kestabilan busa mengenai pengaruh suhu dan elektrolit serta konsentrasi surfaktan dengan dan tanpa minyak. *Seminar Cendekiawan*. 3(1): 41-46.
- Fatimah dan Jamilah. 2018. Pembuatan sabun padat madu dengan penambahan kunyit (*curcuma domestica*). *Jurnal Teknologi Agro-Industri*. 5(2): 90-100.
- Fatimah, S., U. N. Marfu'ah., dan A. A. Kiswandono. 2021. Formula sabun susu sapi dengan penambahan ekstrak daun cengkeh. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*. 6(1): 56-65.
- Febriani, A., I. M. Kusuma., dan M. Hariyani. 2021. Formulasi dan uji antibakteri sabun mandi padat ekstrak etanol daun afrika (*Vernonia amygdalina delile*) terhadap *staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 14(1): 26-33.
- Harris, M. V., Y. S. Darmanto., dan P. H. Riyadi. 2016. Pengaruh kolagen tulang ikan air tawar yang berbeda terhadap karakteristik fisik dan kimia sabun mandi padat. *Jurnal Pengetahuan dan Bioteknologi Hasil Penelitian*. 5(1): 118-124.
- Hasbi, D. A. 2019. Pembuatan sabun padat dari pemurnian minyak jelantah menggunakan ampas tebu sebagai bahan ajar [ada materi ilmu kimia dan peranannya di SMA. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- 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.

Helsy., I. F. Faozah., N. Windayani., and D. Nasrudin. 2018. The effect of kefir whey addition on soap characteristics. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 12(8): 11-5.

Herlina., B. Dewi. 2020. Pengaruh pematangan terhadap bilangan peroksida dan bilangan penyabunan pada minyak goreng curah dan minyak goreng kemasan. Jurnal Ilmiah Pharmacy. 7(2): 149-293.

Huda, S. 2020. Efek evaporasi dan suhu pengeringan spraydrying terhadap karakteristik fisik dan kimia whey bubuk. Jurnal Teknologi Hasil Pertanian. 13(2): 84-93.

Idoko, O., S. A. Emmanuel, A. A. Salau, dan P. A. Obigwa, P. A. 2018. Quality assessment on some soaps sold in Nigeria. Nigerian Journal of Technology. 37(4): 1137-1140.

IFRA. 2019. Determination of The Peroxide Value. The International Fragrance Association. Switzerland.

Irawan, C., P. D. Wulansari., dan N. Rahayu. 2022. Pembuatan sabun padat dari bahan dasar susu sapi dan susu kambing ditinjau dari uji organoleptik. Tropical Livestock Science Journal. 1(1): 19-25.

Khairunnisa, M. M. Ramadhan., N. Nabila., dan G. M. I. Husin. 2023. Relitas keadaan masyarakat terhadap pengkonsumian madu. Jurnal Ilmiah Psikologi dan Kesehatan Masyarakat. 1(1): 26-31.

Leny., T. Noverita., A. Simatupang., dan B. Iskandar. 2023. Formulasi sabun antibakteri fraksi n-heksan daun karamunting (*rhodomyrtus tomentosa*) terhadap *staphylococcus aureus*. Majalah Farmasetika. 7(3): 241-254.

Lestari, D., Yurliasni., dan Dzarnisa. 2020. Kualitas whey keju yang dihasilkan dengan Teknik yang berbeda. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah. 5(1): 265-271.

Lestariningsih, S. P., Ramadhani, E., & Azahra, S. D. (2024). Inovasi sabun berbahan minyak kelapa sebagai upaya pengembangan ekonomi kreatif. JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri), 8(3), 2747-2759.

Marsiani., R. P. Sartika., E. Enawaty., Hairida., R. Ramawan., Syamswisna., R. Muharini., Wrasidah., Maryani., A. Fatmadiwi., P. R. Sailendra., I. A. Hafiz., dan D. Aninda. 2023. Penanaman karakter

sainspreneur kepada mahasiswa melalui pelatihan pembuatan sabun dari minyak jelantah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 6(6): 2216-2225.

Mohan, A., Sharma, R., & Singh, R. (2018). *Evaluation of oil quality parameters and fatty acid profile of selected edible oils*. *International Journal of Food Properties*. 21(1): 45–54.

Murti, T. W. 2016. *Pascapanen Susu*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.

Murti, T. W., I. Walida., A. Rayi., M. W. E. Pradana., and G. M. Wisnudanta. 2024. *Physico-chemical characteristics of goat's milk soap*. *Conference Seres: Earth and Environmental Science* 1360(1): 1-10.

Murti, T. W., M. W. E. Pradana., A. D. Nurasri., and M. Arlinda. 2020. *Study of physic and organoleptic of butter developed using milk from cow and goat reared in Sleman Regency, Yogyakarta, Indonesia*.

Muslikh, F. A., D. Aryantini., F. Sari., R. J. Hesturini., N. Latarissa., P. M. Imanda'ar., P. Z. Sya'adah., P. F. S. Reza., dan R. V. Priyantri. 2024. *Formulasi dan evaluasi stabilitas suhu sediaan sabun padat ekstrak daun sirih (piper betle linn)*. *Journal of Islamic Pharmacy*. 9(2): 50-55.

Pereira, A. G., Silva, R. C., & Santos, F. D. (2020). *Physicochemical characterization and antioxidant potential of vegetable oils: A comparative study*. *Journal of Food Science and Technology*, 57(5): 1672–1680.

Pine, A. T. D., H. Basir., Dzulkifli. 2022. *Formulasi dan uji mutu sabun padat dari ekstrak etanol daun teh (camellia sinesis) asal Malino*. *Jurnal Katalisator*. 7(1): 131-139.

Pradana, M. W. E. and T. W. Murti. 2024. *Quality Evaluation of Refrigerated Salted Butter Made with Goat and Cow Milk*. *Buletin Peternakan*. 48 (1): 70-74.

Pratama, A. N. dan H. Busman. 2020. *Potensi anti-oksidan kedelai terhadap penangkapan radikal bebas*. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. 11(1): 497-504.

Putri, R. J., N. Agnesia., N. H. A. Halid., J. Pusmarani., T. Suriyanto. 2023. *Formulasi dan uji aktivitas antiacne sediaan sabun padat ekstrak batang pisang ambon terhadap bakteri propionibacterium acnes*. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. Fakultas Farmasi. Makassar.

- Raisa, A., S. Srikandi, dan R. P. Hutagaol. 2016. Optimasi Penambahan Madu Sebagai Zat Anti Bakteri *Staphylococcus aureus*, Pada Produk Sabun Mandi Cair. *Jurnal Sains Natural*. 6(2): 52-63.
- Ramadani, D., R. H. Lestari., Juanda., dan Mirnawati. 2023. Analisis masker wajah berbahan dasar susu sapi kombinasi bedak “lotang” terhadap aktivitas anti-oksidan, nilai TBA, dan kadar pH. *Jurnal Peternakan Lokal*. 5(1): 47-53.
- Rasyadi, Y., R. Yenti., dan A. P. Jasril. 2019. Formulasi dan uji stabilitas fisik sabun mandi cair ekstrak etanol buah kapulaga (*Amomum compactum* Sol. ex Maton). *Jurnal Farmasi Indonesia*. 16(2): 188-198.
- Retnowati, D. S., A. C. Kumoro, Ratnawati, dan C. S. Budiwati. 2013. Pembuatan dan karakterisasi sabun susu dengan proses dingin. *Jurnal Rekayasa Proses*. 7(2) : 46-51.
- Rosida, D. F., A. D. Priyanto., dan D. W. Ristanti. 2022. Kajian penambahan madu dan pati kimpul pada snack bar buah kering dan sereal. *Jurnal Keteknik Tropis dan Biosistem*. 10(3): 200-212.
- Sigit, M., W. R. Putri., dan J. W. A. Pratama. 2021. Perbandingan kadar lemak, protein, dan bahan kering tanpa lemak (bktl) pada susu sapi di Kota Kediri dan Kabupaten Kediri. *Jurnal Ilmiah Filia Cendekia*. 6(1):31-35.
- Sinulingga, E. H., A. Budiastuti., dan A. Widodo. 2018. Efektivitas madu dalam formulasi pelempap pada kulit kering. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*. 7(1): 146-157.
- 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.
- Suhendra, D., W. T. Nugraha., Y. L. R. E. Nugraheni., dan L. Hartati. 2020. Korelasi kadar lemak dan laktosa dengan berat jenis susu sapi friesian holstein di kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Jurnal Agrinimal*. 8(2): 88-91.
- Sukeksi, L., M. Sianturi, dan L. Setiawan. 2018. Pembuatan sabun transparan berbasis minyak kelapa dengan penambahan ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) sebagai bahan anti-oksidan. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 7(2): 33-39.

- Suroso, A. S. 2013. Kualitas minyak goreng habis pakai ditinjau dari bilangan peroksida, bilangan asam dan kadar air. *Jurnal Biomedis dan Teknologi Dsar Kesehatan*. 8(20): 77-88.
- Vidal, N. P., O. A. Adigun., T. H. Pham., A. Mumtaz., C. Manful., G. Callahan., P. Stwwart., D. Keough., and R. H. Thomas. 2018. The effects of cold saponification on the unsaponified fatty acid composition and sensory perceptipn of commercial natural herbal soaps. *Article Molecules MDPI*. 23(2356): 1-20.
- 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.
- Widyasanti, A., C. L. Farddani., dan D. Rohdiana. 2016. Pembuatan sabun padat transparan menggunakan minyak kelapa sawit (palm oil) dengan penambahan bahan aktif ekstrak the putih (*camellia sinensis*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 5(3): 125-136.
- Wijaya, M. A., dan N. D. Cahyanti. 2025. Pengaruh pH sabun cair virgin coconut oil (vco) terhadap aktivitas antibakteri *staphylococcus aureus*. *Journal of Health Science and Technology*. 3(1): 52-61.
- Wulansari, P. D., dan D. Wijayanti. 2020. Karakteristik fisik, kimia, dan mikrobiologi sabun susu kambing. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 8(3): 145-153.
- Yansen, F., dan V. Humaira. 2022. Uji mutu sediaan sabun padat dari ekstrak lidah buaya (*aloe vera*). *Jurnal Kesehatan Perintis*. 9(2): 82-88.
- Yoon, J. Y., Y. C. Yoon, and K. Y. Song. 2024. Comparison of general characteristics and functional properties of soft ice cream made with whey by-products and lotus leaf extract. *Journal of Dairy Science and Biotechnology*. 42(4): 146-160.
- 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.