

DAFTAR PUSTAKA

- Afrilia, N., W. Taurina, dan M. Andrie. 2022. Karakterisasi simplisia madu kelulut (*heterotrigna itama*) sebagai bahan baku sediaan obat penyembuhan luka. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 26(3): 104-110.
- Anggorowati, D. A., G. Priandini, dan T. Thufail. 2016. Potensi daun alpukat (*persea americana miller*) sebagai minuman teh herbal yang kaya antioksidan. *Industri Inovatif: Jurnal Teknik Industri*. 6(1): 1-7.
- Ataya, F. dan A. Rohman. 2022. Optimization of bentonite bar soap formula with combination of coconut oil and soybean oil using simplex lattice design method. *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*. 10(2): 666-680.
- Ati, V. M., R. S. Mauboy, dan M. S. R. A. Keneng. 2020. Pengujian kadar bilangan peroksida dan asam lemak bebas minyak kelapa (*cocos nucifera l.*) kelentik. *Jurnal Biotropikal Sains*. 17(2): 24-30.
- Badan Standardisasi Nasional. 2021. SNI 3532:2021 tentang sabun mandi padat. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Burleson, G., B. Butcher, B. Goodwin, K. Sharp, and B. Ruder. 2017. Soap-making process improvement: Including social, cultural and resource constraints in the engineering design process. *International Journal for Service Learning in Engineering, Humanitarian Engineering and Social Entrepreneurship*. 12(2): 81-102.
- Clint, J. H. 2012. *Surfactant Aggregation*. Springer Science & Business Media. New York. Page 1.
- Fatma, I. I., S. Haryanti, dan S. W. A. Suedy. 2017. Uji kualitas madu pada beberapa wilayah budidaya lebah madu di Kabupaten Pati. *Jurnal Akademika Biologi*. 6(2): 58-65.
- Febriani, A., V. Syafriana, H. Afriyando, and Y. S. Djuhariah. 2020. The utilization of oil palm leaves (*Elaeis guineensis Jacq.*) waste as an antibacterial solid bar soap. In *IOP conference series: Earth and environmental science*. 572(1): 1-11.
- Gräff, K., S. Stock, L. Mirau, S. Bürger, L. Braun, A. Völp, W. Norbert, and R. von Klitzing. 2022. Untangling effects of proteins as stabilizers for foam films. *Frontiers in Soft Matter*. 2: 1-18.
- Gusviputri, A., P. S. N. Meliana, Aylilianawati, dan N. Indraswati. 2013. Pembuatan sabun dengan lidah buaya (*aloe vera*) sebagai antiseptik alami. *Widya Teknik*. 12(1): 11-21.
- Handayani, S. dan A. T. Anjali. 2020. Formulasi, uji kualitas dan uji organoleptik sabun mandi padat menggunakan bahan aditif daun

- jambu biji (*psidium guajava* L.). *Jurnal Farmasi Indonesia*. 17(2): 83-93.
- Hardian, K., A. Ali, dan Y. Yusmarini. 2014. Evaluasi mutu sabun padat transparan dari minyak goreng bekas dengan penambahan sls (sodium lauryl sulfate) dan sukrosa. *Jom Faperta*. 1(2): 1-11.
- Harini, N., R. Marianty, dan V. A. Wahyudi. 2019. *Analisa Pangan*. Zifatama Jawa. Sidoarjo. Page 23.
- Hartati, I. dan M. Kusumaningrum. 2019. Kinetika pengeringan busa ampas seduhan teh. *Kinetika*. 15(1): 25-31.
- Hasibuan R., F. Adventi, dan R. Parsaulian. 2019. Pengaruh suhu reaksi, kecepatan pengadukan dan waktu reaksi pada pembuatan sabun padat dari minyak kelapa (*cocos nucifera* L.). 8(1): 11-17.
- Hejtmánková, A., V. Pivec, E. Trnková, and H. Dragounová. 2012. Differences in the composition of total and whey proteins in goat and ewe milk and their changes throughout the lactation period. *Czech J. Anim. Sci.* 57(7): 323–331.
- Hijayah, M., W. Marlinda, dan R. Juliansyah. 2024. Formulasi dan uji aktivitas sediaan sabun padat susu kambing etawa (*capra aegagrus hircus*) bubuk sebagai pelembab kulit. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*. 3(3): 157-167.
- Ho, T. M., X. Xiong, B. R. Bhandari, and N. Bansal. 2024. Foaming properties and foam structure of milk determined by its protein content and protein to fat ratio. *Food and Bioprocess Technology*. 17(12): 4665-4678.
- Idrus, S., M. Kaimudin, R. F. Torry, dan R. Biantoro. 2015. Isolasi trimiristin minyak pala banda serta pemanfaatannya sebagai bahan aktif sabun. *Journal of Industrial Research (Jurnal Riset Industri)*. 8(1): 23-32.
- Ismiyarto, I., S. Rejeki, dan N. Ngadiwiyana. Pengaruh temperatur pada sintesis ester asam lemak selulosa (face) menggunakan katalis Na_2CO_3 . *Jurnal Sains dan Matematika*. 17(1): 46-52.
- Kapitan, O. B. 2013. Analisis kandungan asam lemak trans (trans fat) dalam minyak bekas penggorengan jajanan di pinggir jalan Kota Kupang. *Jurnal Kimiaterapan*. 1(1): 17-31.
- Kumar, K. S., D. Bhowmik, C. Biswajit, and M. R. Chandira. 2010. Medicinal uses and health benefits of honey: an overview. *J. Chem. Pharm. Res.* 2(1): 385-395.
- Lawa, Y. 2018. Uji minyak biji kelor (*moringa oleifera* L.) organik asal ntt sebagai kandidat minyak goreng. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Dan Sains Kimia-2*. 10(1): 60-64.

- Lestari, D., Y. Yurliasni, dan D. Dzarnisa. 2020. Kualitas whey keju yang dihasilkan dengan teknik yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 5(1): 265-271.
- Lestari, U., S. Syamsurizal, dan W. T. Handayani. 2020. Formulasi dan uji efektivitas daya bersih sabun padat kombinasi arang aktif cangkang sawit dan sodium lauril sulfat. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 5(2): 136-150.
- Lie, D. dan F. A. Alzura. 2021. Sitrus: inovasi sabun kertas berbasis limbah kulit jeruk di tengah pandemi covid-19. *Berkala Ilmiah Mahasiswa Farmasi Indonesia (BIMFI)*. 8(2): 54-63.
- Mabruroh, M. and R. T. Sawiji. 2022. A Effect of Addition of Ethanol Extract Bit (*Beta vulgaris L.*) and NaOH Concentration on Physical Properties of Solid Bathroom Soap. *Jurnal Ilmiah Mahaganesha*. 1(1): 27-35.
- Mardhiati, R., S. A. Marliyati, D. Martianto, S. Madanijah, dan I. W. T. Wibawan. 2020. Karakteristik dan beberapa kandungan zat gizi pada lima sampel madu yang beredar di supermarket. *Gizi Indonesia*. 43(1):49-56.
- Melia, S., I. Juliyarsi, Y. F. Kurnia, Y. E. Pratama, dan H. Azahra. 2021. Examination of titratable acidity, pH, total lactic acid bacteria and sensory properties in whey fermented with probiotic *pediococcus acidilactic bk01*. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. 10(1): 114-119.
- Murti, T. W. 2010. The development of ripened cheese containing lactic acid bacteria: the effect on chemical composition, acid production and sensory value. In *International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP)*. 631-637.
- Murti, T. W., I. Walida, A. Rayi, M. W. E. Pradana, and G. M. Wisudanta. 2024. Physico-chemical characteristics of goat's milk soap. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1360(1): 1-6.
- 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. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 45(4): 338-347.
- Nurliyani. 2021. *Imunologi Susu*. UGM Press. Yogyakarta. Page 1.
- Parwata, I. M. O. A., K. Ratnayani, dan A. Listya. 2010. Aktivitas antiradikal bebas serta kadar beta karoten pada madu randu (*Ceiba pentandra*) dan madu kelengkeng (*nephelium longata L.*). *Jurnal Kimia*. 4(1): 54-62.

- Patty, P. V. 2015. Pengaruh lama fermentasi terhadap ranciditas minyak kelapa yang diproduksi secara tradisional. *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan dan Terapan*. 1(2): 146-152.
- Prabowo, M. A. dan A. P. Siswanto. 2021. Formulasi sabun padat dengan penambahan minyak atsiri daun jeruk purut sebagai antibakteri terhadap *staphylococcus aureus*. *Jurnal Sosial Teknologi*. 1(7): 569-580.
- 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.
- Prarudiyanto, A., E. Basuki, A. Alamsyah, dan D. Handito. 2015. Karakteristik kimia dan organoleptik minyak goreng bekas hasil penyaringan dengan penambahan vitamin e: the chemiccal and organoleptic properties of used coconut oil efficacy of filtration and tocoferol addition. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*. 3(1): 102-111.
- Rachmawati, M. dan H. Dewajani. 2022. Pembuatan sabun mandi cair dari minyak kelapa sawit dengan metode hot dan cold process. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*. 8(4): 676-684.
- Rahayu, R. L., A. Z. Mubarak, dan N. Istianah. 2021. Karakteristik fisikokimia cookies dengan variasi tepung sorgum dan pati jagung serta variasi margarin dan whey. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 9(2): 89-99.
- 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.
- Rosiana, N. M. dan T. Khoiriyah. 2018. Yogurt tinggi antioksidan dan rendah gula dari sari buah apel rome beauty dan madu. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 13(2): 81-90.
- Rusmalina, S. 2019. Studi peninjauan kualitas minyak goreng hasil pemanasan berdasarkan pada bilangan penyabunan. *Pena Medika: Jurnal Kesehatan*. 9(2): 38-47.
- Salanti, J. F., L. I. Momuat, and H. S. Koleangan. 2022. Quality testing and antioxidant activity of soap contains algae extract *eucheuma spinosum*. *Jurnal Ilmiah Sains*. 22(2): 172-179.
- Sanmartín, B., O. Díaz, L. Rodríguez-Turienzo, and A. Cobos. 2012. Composition of caprine whey protein concentrates produced by membrane technology after clarification of cheese whey. *Small Ruminant Research*. 105(1-3): 186-192.

- Sari, D. dan D. A. Wijayanti. Kualitas fisik sabun padat susu kambing dengan penambahan ekstrak kulit kopi cascara. *Jurnal Peternakan*. 21(1): 66-73.
- Sidik, A. M. S., I. N. A. Sutrazaf, dan N. Suryatima. 2025. Calesoap: inovasi sabun padat antibakteri ramah lingkungan berbasis pemanfaatan komoditas lokal ekstrak daun jambu mete (*anacardium occidentale*). Ekstraksi: *Jurnal Matematika Sains Teknologi Dan Lingkungan*. 2(1): 166-188.
- Sidiq, M. B., U. Ali, dan O. R. Puspitarini. 2021. Evaluasi pemeliharaan induk kambing saanen laktasi dan analisis kualitas susu segar di Kecamatan Batu, Kota Batu. *Dinamika Rekasatwa: Jurnal Ilmiah (e-Journal)*. 4(02): 290-295.
- Sukeksi, L., M. Sianturi, dan L. Setiawan. 2018. Pembuatan sabun transparan berbasis minyak kelapa dengan penambahan ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) sebagai bahan antioksidan. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 7(2): 33-39.
- Sukmawati, A., M. N. A. Laeha, dan S. Suprpto. 2019. Efek gliserin sebagai humectan terhadap sifat fisik dan stabilitas vitamin C dalam sabun padat. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*. 14(2): 40-47.
- Surilayani, D., E. Sumarni, and R. Irnawati. 2019. Quality characteristics of seaweed (*kappaphycus alvarezii*) transparent solid soap with different glycerine concentrations. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 9(1): 69-79.
- Suseno, S., N. P. Listyaningrum, dan A. F. Wilujeng. 2022 Usaha memproduksi sabun kolagen dengan bahan kolagen dari sisik ikan bandeng (*chanos chanos*) di Buduran-Sidoarjo. *Chanos Chanos*. 20(1): 9-16.
- Tafes, A. G. 2020. Compositional and technological properties of goat milk and milk products A review. *Concepts Dairy Vet Sci*. 3(3): 295-300.
- Vidal, N. P., O. A. Adigun, T. H. Pham, A. Mumtaz, C. Manful, G. Callahan, P. Stewart, D. Keough, and 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): 1-20.
- Wahyuni, S. 2019. Penentuan konsentrasi lye (larutan alkali) pada proses sintesis foaming agent oleat. *Jurnal Agroindustri Halal*. 5(2): 180-187.
- Wiyono, A. E., H. Herlina, N. S. Mahardika, dan C. F. Fernanda. 2020. Karakterisasi sabun cair dengan variasi penambahan ekstrak tembakau (*nicotiana tabacum L.*). *Jurnal Agroteknologi*. 14(02): 179-188.

- Yulianti, R., D. A. Nugraha, dan L. Nurdianti. 2015. Formulasi sediaan sabun mandi cair ekstrak daun kumis kucing (*orthosiphon aristatus* (bl) miq.). *Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi*. 3(2): 1-11.
- Yurchenko, S., A. Sats, V. Tatar, T. Kaart, H. Mootse, and I. Jõudu. 2018. Fatty acid profile of milk from Saanen and Swedish Landrace goats. *Food Chemistry*. 254: 326-332.