

DAFTAR PUSTAKA

- Ainun Mardiyah, L., & Bisman, P. (2017). Identifikasi Kemurnian Minyak Nilam Dengan Metode Pengamatan Spektrum Fluorensensi. *Jurnal Agrium ISSN*, vol. 21, no. 1, 2017.
- Allen, L. V., 2009, Handbook of Pharmaceutical Excipients, Sixth Edition, Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E., (Editor), London, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation, 697-699.
- Amelia Santosa, E., & Retnaningrum, E. (2021). Karakterisasi Fenotipik dan Aktivitas Antimikrobia Bakteri Asam Laktat dari Limbah Produksi Tempe. *Jurnal Sains Dasar*, 9(1), 1–10. <https://doi.org/10.21831/jsd.v9i1.34486>
- Aminudin, M. F., Sa'diyah, N., Prihastuti, P., & Kurniasari, L. (2019). Formulasi Sabun Padat Dengan Penambahan Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 4(2), 49–52. <https://doi.org/10.31942/inteka.v4i2.3025>
- Arifin, W. N., & Zahiruddin, W. M. (2017). Sample size calculation in animal studies using resource equation approach. *Malaysian Journal of Medical Sciences*, 24(5), 101–105. <https://doi.org/10.21315/mjms2017.24.5.11>
- Arya, I. G., Wibawa, E., Winaya, K. K., Sakit, R., Indera, U., Desain, B., Kulit, P., Sakit, R., Provinsi, I., & Dilakukan, B. (2019). Karakteristik Penderita Acne Vulgaris Di Rumah Sakit Umum (Rsu) Indera Denpasar Periode 2014-2015. *Jurnal Medika Udayana*, 8(11), 1–4.
- BPOM, R. *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia.*, (2014)
- Deguerry, F., Pastore, L., Wu, S., Clark, A., Chappell, J., & Schalk, M. (2006). The diverse sesquiterpene profile of patchouli, *Pogostemon cablin*, is correlated with a limited number of sesquiterpene synthases. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 454(2), 123–136. <https://doi.org/10.1016/j.abb.2006.08.006>
- Depkes RI. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Dimpudus SA, Yamlean PVY, Yudistira A. Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Bunga Pacar Air (*Impatiens Balsamina* L.) Dan Uji Efektivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *PHARMACONJurnal Ilm Farm.* 2017;6(3):209–15. <https://doi.org/10.35799/pha.6.2017.16885>.
- Ermawati, N. (2018). Uji Iritasi Sedian Gel Antijerawat Fraksi Larut Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Pada Kelinci. *Pena Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 32(2), 33.

<https://doi.org/10.31941/jurnalpena.v32i2.804>

- Fatimah, F., & Jamilah, J. (2018). Pembuatan Sabun Padat Madu dengan Penambahan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica*). *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, 5(2), 90–100. <https://doi.org/10.34128/jtai.v5i2.74>
- Fauzi, M., & Lely, N. (2017). Karakterisasi Dan Uji Antimikroba Minyak Daun Dan Batang Nilam (*Pogostemon cablin Benth*). *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 2(1), 41–48.
- Habib, A., Kumar, S., Sorowar, S., & Karmoker, J. (2016). Study on the Physicochemical Properties of Some Commercial Soaps Available in Bangladeshi Market. *International Journal of Advanced Research in Chemical Science*, 3(6). <https://doi.org/10.20431/2349-0403.0306002>
- Idoko, O., Emmanuel, S. A., Salau, A. A., & Obigwa, P. A. (2018). Quality assessment on some soaps sold in Nigeria. *Nigerian Journal of Technology*, 37(4), 1137. <https://doi.org/10.4314/njt.v37i4.37>
- Idris, A., Jura, M.R., Said, I. 2014. Analisis Kualitas Minyak Nilam (*Pogostemon cablin Benth.*) Produksi Kabupaten Buol. *Jurnal Akademi Kimia*, 3(2): 79-85.
- Irsan, manggau, M. ., Pakki, E., & Usmar. (2013). Uji Iritasi Krim Antioksidan Ekstrak Biji Lengkeng (*Euphoria longana Stend*) Pada Kulit Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 17(2), 55–60.
- Jalaluddin Zulazri, I. (2023). Proses Pembuatan Sabun Padat Dengan Proses Safonifikasi Melalui Reaksi Minyak Jarak Dan VCO Dengan NaOH Dan Menambahkan Bubuk Coklat (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 12(1), 23-33.
- Karim, A. (2018). Efektivitas Beberapa Produk Pembersih Wajah Antiacne Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*, 5(1).
- Karunia Savitri, A. (2018). Formula Dan Tingkat Iritasi Akut Dermal Serbuk Biji Kelor (*Moringa oleifera*) Pada Sediaan Lulur Krim Dengan Metode Draizer tEST. *Nucleic Acids Research*, 6(1), 1–7.
- Kurzekar, N. K., & Wasule, D. D. (2018). “ Probiotics ” In Skin Care Products. *International Journal for Research Trends and Innovation*, 3(10), 166–175.
- Lee, M., Hwang, J. H., & Lim, K. M. (2017). Alternatives to in vivo Draize rabbit eye and skin irritation tests with a focus on 3D reconstructed human cornea-like epithelium and epidermis models. *Toxicological Research*, 33(3), 191–203. <https://doi.org/10.5487/TR.2017.33.3.191>
- Leksono, G. M., Bestari, A. N., & Purwanto, P. (2022). Narrative Review : Probiotik Sebagai Antijerawat Dalam Sediaan Topikal. *Majalah Farmaseutik*, 18(3), 351. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v18i3.72962>
- Lestari, D. A., Juliantoni, Y., & Hasina, R. (2021). Optimasi formula sampo ekstrak

daun pacar air (*Impatiens balsamina* L.) dengan kombinasi natrium lauril sulfat dan cocamide DEA. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 2(1), 23–31. <https://doi.org/10.29303/sjp.v2i1.72>

Lew, L. C., Gan, C. Y., & Liong, M. T. (2013). Dermal bioactives from lactobacilli and bifidobacteria. *Annals of Microbiology*, 63(3), 1047–1055. <https://doi.org/10.1007/s13213-012-0561-1>

Lopes, E. G., Moreira, D. A., Gullón, P., Gullón, B., Cardelle-Cobas, A., & Tavaría, F. K. (2017). Topical application of probiotics in skin: adhesion, antimicrobial and antibiofilm in vitro assays. *Journal of Applied Microbiology*, 122(2), 450–461. <https://doi.org/10.1111/jam.13349>

Mauliana. (2016). Formulasi Sabun Padat Bentonit dengan Variasi Konsentrasi Asam Stearat dan Natrium Lauril Sulfat. In *Skripsi. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*.

Mehdi-Alamdarloo, S., Ameri, A., Moghimipour, E., Gholipour, S., & Saadatzadeh, A. (2016). Formulation development of a topical probiotic gel for antidermatophytosis effect. *Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products*, 11(3). <https://doi.org/10.17795/jjnpp-35893>

Mekonnen, A., Tesfaye, S., Christos, S. G., Dires, K., Zenebe, T., Zegeye, N., Shiferaw, Y., & Lulekal, E. (2019). Evaluation of Skin Irritation and Acute and Subacute Oral Toxicity of *Lavandula angustifolia* Essential Oils in Rabbit and Mice. *Journal of Toxicology*, 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/5979546>

Muhammad, S., Hisbullah, H., Rahmi, J., Ritonga, F. N., & Prajaputra, V. (2022). Vacuum Distillation of Aceh Patchouli Oil into Hi-Grade and Crystal Patchouli with Rotary Vacuum Evaporator. *Journal of Patchouli and Essential Oil Products*, 1(2), 36–41. <https://doi.org/10.24815/jpeop.v1i2.25408>

Muhsinin, S. (2022). Pengaruh Bentuk Preparasi Probiotik Genus *Lactobacillus* Pada Sediaan Topikal Sebagai Potensi Probiotik Dalam Kosmetik : Telaah Pustaka. *Journal of Pharmacopolium*, 5(2), 178–189. <https://doi.org/10.36465/jop.v5i2.910>

Nur, E. (2018). Uji Iritasi Sediaan Gel Antijerawat Fraksi Larut Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.)). *Jurnal Pena*, 32(2), 33–37.

Nurjanah, S., Rosi, D. M., Fathoni, R. P., Zain, S., Widyasanti, A., Lanti, I., Putri, K., Teknologi, F., Pertanian, I., & Padjadjaran, U. (2019). *Aktivitas Antibakteri Minyak Nilam (Pogostemon Cablin Benth) Pada Beberapa Tingkat Kadar Patchouli Alcohol Antibacterial Activities Of Patchouli Oil In Some Patchouli Alcohol Content*. 29(3), 240–246. <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2019.29.3.240>

OECD, I. (2015). *Education at a Glance 2015 (Summary in Slovenian)*. <https://doi.org/10.1787/ff18e270-sl>

- Pangestika, W., Abrian, S., & Adauwiyah, R. (2021). Pembuatan Sabun Mandi Padat Dengan Penambahan Ekstrak Daun Avicennia Marina. *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, 8(2), 135–153. <https://doi.org/10.34128/jtai.v8i2.146>
- Pratama, Y. E., Jamsari, Yuherman, Melia, S., & Purwati, E. (2021). Characteristic and quality microbiology solid soap citronella oil with the addition of Lactobacillus brevis. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 694(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/694/1/012075>
- Pratimasari, D., Sugihartini, N., & Yuwono, T. (2015). Evaluasi Sifat Fisik Dan Uji Iritasi Sediaan Salep Minyak Atsiri Bunga Cengkeh Dalam Basis Larut Air. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(1), 9–15. <https://doi.org/10.20885/jif.vol11.iss1.art2>
- Pratiwi, E. D., & Susanti, S. (2021). Manfaat Probiotik dalam Perawatan Kulit : Review. *Majalah Farmasetika*, 6(4), 359. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i4.35690>
- Pujiati, A. (2022). Keterampilan pembuatan sabun mandi alami berbahan baku vco skala rumah tangga. 05(03), 322–325.
- Puspawati, R., Adirestuti, P., & Anggraeni, G. (2011). Aktivitas metabolit bakteri Lactobacillus plantarum dan perannya dalam menjaga kesehatan saluran pencernaan. *Konferensi Nasional Sains Dasar Dan Aplikasinya, June 2011*, 1–11.
- Purwanto, A., Nadya Bestari., & G., Mukti Leksono. (2022). Narrative Review Probiotik Sebagai Antijerawat Dalam Sediaan Topikal. 18(3), 351-356.
- Ramayanti, C., & Dwi Syaputra, A. (2022). Pengaruh Pembuatan Sabun Padat Dengan Penambahan Ekstrak Bunga Telang (Clitoria ternatea). *Distilasi*, 7(2), 21–28.
- Retno Widowati, Sri Handayani, I. L. (2015). Aktivitas Antibakteri Minyak Nilam (Pogostemon cablin) Terhadap Beberapa Spesies Bakteri Uji. *Jurnal Pro-Life*.
- Rizka Amalia, F., Putri Gita Ayu, S., Uswatun, C., & Fransisca Dita, M. (2023). Pengaruh Waktu Pengadukan Terhadap Karakteristik Fisik Nanostructured Lipid Carriers Menggunakan Metode High Shear Homogenization. 8(1), 96–103.
- Rosi, D. H., Mulyani, D., & Deni, R. (2021). Formulasi Sediaan Sabun Padat Transparan Minyak Atsiri Kulit Jeruk (Citrus Sinensis) (L.) Osbeck. *Jurnal Farmasi Higea*, 13(2), 124. <https://doi.org/10.52689/higea.v13i2.373>
- Rosiana, N., Feryanto, F., & Sinaga, V. R. (2019). Posisi Daya Saing Dan Tingkat Persaingan Minyak Atsiri Indonesia Di Pasar Global. *Agricore: Jurnal Agribisnis Dan Sosial Ekonomi Pertanian Unpad*, 2(1). <https://doi.org/10.24198/agricore.v2i1.15044>

- Rowe, R.C. et Al. (2009). Handbook Of Pharmaceutical Excipients, 6th Ed. London: The Pharmaceutical Press.
- Sa'diyah, N., Hartati, N. I., Raesta, R. A., & Kurniasari, L. (2018). Formulasi Sabun Mandi Padat Berbasis Minyak Biji Kapuk Randu (*Ceiba pentandra* Gaertn) Dengan Penambahan Jasmine Oil. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 3(2), 8–11. <https://doi.org/10.31942/inteka.v3i2.2483>
- Sari, I., Maysarah, H., & Lestari, N. (2022). Formulasi Sabun Padat Transparan Dari Minyak Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Dengan Variasi Konsentrasi Sukrosa. *Bioleuser*, 6(3), 14–18.
- Sarosa, A. H., P, H. T., Santoso, B. I., Nurhadianty, V., & Cahyani, C. (2018). Pengaruh Penambahan Minyak Nilam Sebagai Bahan Aditif Pada Sabun Cair Dalam Upaya Meningkatkan Daya Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *INDONESIAN JOURNAL OF ESSENTIAL OILs*, 3(1), 1–8.
- Sasongko, H., & Mumpuni, A. S. (2017). Pengaruh penambahan sukrosa terhadap mutu sabun transparan dari ekstrak etanol herba pegagan (*Centella asiatica* L.). *Pharmaciana*, 7(1), 71. <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v7i1.5795>
- Sulistyowati, E., Rizkia Putri, A., & Harismah, D. K. (2019). Uji Kualitas Sabun Pada Formulasi Sabun Padat Jeruk Nipis Dengan Daun Stevia. *Seminar Nasional Edusainstek*, 673–680.
- Supriyanta, J., Rusdiana, N., & Kumala, P. D. (2021). Formulasi Sediaan Sabun Padat Transparan Minyak Atsiri Daun Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa* (Hassk) Ochse) Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmagazine*, 8(1), 8. <https://doi.org/10.47653/farm.v8i1.527>
- Suwanda, M., & Anjaya, P. U. (2021). Potensi Probiotik Sebagai Terapi Akne Vulgaris. *Urnal Medika Hutama*, 03(01), 1689–1695.
- Swamy, M. K., Mohanty, S. K., Sinniah, U. R., & Maniyam, A. (2015). Evaluation of Patchouli (*Pogostemon cablin* Benth.) Cultivars for Growth, Yield and Quality Parameters. *Journal of Essential Oil-Bearing Plants*, 18(4), 826–832. <https://doi.org/10.1080/0972060X.2015.1029989>
- Widjaja, A. N., Sugata, M., & Jo, J. (2022). Aktivitas Antimikrobal *Lactiplantibacillus Plantarum* F75 Dan Su-Kc1a Terhadap Pertumbuhan Bakteri Patogen [Antimicrobial Activities Of *Lactiplantibacillus Plantarum* F75 And Su-Kc1a Against The Growth Of Pathogenic Bacteria]. *FaST - Jurnal Sains Dan Teknologi (Journal of Science and Technology)*, 6(2), 175. <https://doi.org/10.19166/jstfast.v6i2.6085>
- Widowati, R., Handayani, S., Lasdi, I., Studi Magister Biologi, P., Pascasarjana, S., Nasional, U., Studi Biologi, P., & Biologi, F. (2019). Aktivitas Antibakteri Minyak Nilam (*Pogostemon cablin*) Terhadap Beberapa Spesial bakteri Uji. *Jurnal Pro-Life*, 6(3), 237–249.
- Widyasanti, A., Qurratu'ain, Y., & Nurjanah, S. (2017). Pembuatan Sabun Mandi

Cair Berbasis Minyak Kelapa Murni (VCO) dengan Penambahan Minyak Biji Kelor (*Moringa oleifera* Lam). *Chimica et Natura Acta*, 5(2), 77. <https://doi.org/10.24198/cna.v5.n2.14691>

Zaimah, S. (2014). Pengujian Kualitas Dan Komposisi Kimia Minyak Nilam (*Pogostemon cablin* benth) Setelah Penyimpanan. *Indonesian Journal Of Chemical Research*, 2(1), 1–9.

Zainur, R. H., Kharisma, A. P., & Tjiptasurasa. (2018). Uji Iritasi Akut Dermal Pada Hewan Uji Kelinci Albino Terhadap Sediaan Body Lotion Ekstrak Kulit Biji Pinang (*Areca catechu* L.). *Farmaka*, 18(1), 1–13.

